中国樟科植物志资料(三)*

李树刚 韦发南 韦裕宗　李锡文
(广西植物研究所)　(中国科学院昆明植物研究所)

MATERIAE AD FLORAM LAURACEARUM SINICARUM (III)

LEE SHU-KANG　WEI FA-NAN　WEI YUE-TSUNG
(Institutum Botanicum Kwangsiense)
LI HSI-WEN
(Institutum Botanicum Kunmingense Academiae Sinicae)

润楠属 Machilus Nees

1. **滇藏组** Sect. 1. **Machilus**

Perianthii segmenta extus glabra; bacca elliptica.

花被裂片外面无毛;果椭圆形。

本组我国产1种。

西藏润楠 新变种

Machilus yunnanensis Lec. var. **tibetana** S. Lee, var. nov.

A var. *yunnanensis* recedit foliis anguste ellipticis vel ellipticis 4—15 cm. longis 2—5.7 cm. latis subtus in sicco non brunnescentibus, baccis majoribus ellipticis ad 1.8 cm. longis c. 1 cm. in diametro.

Tibet: Nyalam, Y. T. Chang et K. Y. Long 3188 (Typus! HP**).

与滇润楠(原变种)不同在于叶长椭圆形至椭圆形,长4—15厘米,宽2—5.7厘米,干时下面不呈浅棕色;果较大,椭圆形,长达1.8厘米,直径约1厘米。

西藏:聂拉木、张永田、郎楷永3188(模式标本 HP)。

2. **光花组** Sect. 2. **Glabriflorae** S. Lee, sect. nov.

---

* «中国樟科植物志资料(一)、(二)»两文见本学报 16 卷第 2、4 期。

** 在本文中用下列简号代表收藏模式标本的各标本室:
HP = Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. (中国科学院植物研究所)
HK = Herb. Inst. Bot. Kunming. Acad. Sin. (中国科学院昆明植物研究所)
HY = Herb. Inst. Bot. Kwangsi. (广西植物研究所)
HSS = Herb. Inst. Silv. Szechuan., (四川省林业科学研究所)
HC = Herb. Inst. Bot. Austro-Sinensis Acad. Sin. (中国科学院华南植物研究所)
HCF = Herb. Coll. Silv. Fukien. (福建林学院)
HUC = Herb. Univ. Sunyatsen. (中山大学)
HHH = Herb. Hortus Hangchow. (杭州植物园)
HH = Herb. Inst. Bot. Hupch. (湖北省植物研究所)

Perianthii segmenta extus glabra; bacca globosa vel subglobosa, minus quam 1.5 cm. in diametro.

花被裂片外面无毛;果球形或近球形,较小,直径小于 1.5 厘米。

组模式 (Typus sectionis): 红楠 M. thunbergii S. et Z.

(1) 红楠亚组 Subsect. 1. **Elongatae** S. Lee, subsect. nov.

Inflorescentiae elongatae, 5 cm. excedentes.

花序延伸,长 5 厘米以上。

亚组模式(Typus subsectionis): 红楠 M. thunbergii S. et Z.

本亚组我国产 10 种。

峨眉小果润楠 新变种 图版 3:6

Machilus microcarpa Hemsl. var. **omeiensis** S. Lee, var. nov.

A var. *microcarpa* recedit infructescentiis longioribus 12—14 cm. longis, ramulis infimis (1.5)2—2.5 cm. longis; petiolis (1.5)2—3 cm. longis.

Szechuan: Omei Shan, Yunnan Exp. 1964, 2479, T. Tang 23235 (Typus! HP).

本变种与小果润楠(原变种)的区别在于: 果序较长,长 12—14 厘米,最下部的分枝亦较长,长 (1.5)2—2.5 厘米;叶柄长(1.5)2—3 厘米。

四川: 峨眉山,云南综考队 1964, 2479, 唐进 23235 (模式标本 HP)。

察隅润楠 新种 图版 4:1

Machilus chayuensis S. Lee, sp. nov.

Similis *M. phoenicis* Dunn, sed differt foliis minoribus subtus non glaucis; infructescentiis et perianthii segmentis persistentibus minoribus; pedicellis fructiferis brevioribus.

Tibet: Chayu, alt. 2200 m., Chinghai-Tibet Exp. 740 (Typus! HP, Isotypus HK).

本种近似凤凰润楠 M. phoenicis Dunn, 但叶较小,叶背不粉白;果序和宿存花被片均较小;果梗较短。

西藏: 察隅,海拔 2200 米,青藏队 740 (模式标本 HP,同模式标本 HK)。

木姜润楠 新种 图版 4:2

Machilus litseifolia S. Lee, sp. nov.

Planta facie foliorum Litseae similis, sed foliis juvenalibus subtus appresse puberulis, adultis glabrescentibus, utrinque sub lente foveolatis, nervis lateralibus remotiusculis plus minusve curvatis; perianthii segmentis intus puberulis inter alia in hoc subsectione bene insignis.

Kwangsi: Lungsheng, alt. 1430—1600 m., Kwangfu Exp. 169, 211, 352 (Typus! HY, isotypus HP); Tamiushan, alt. 1100 m., S. H. Chen 14372; Linkwei, Z. C. Chen 50885, 50886; Linchuan, L. H. Chun 94571, C. F. Liang 30302; Hingan, Z. C. Chen 51393; Hohsien, alt. 940 m. Y. K. Li 401473.

Kwangtung: Liennan, alt. 850 m., P. T. Tam 58959; Tsungfa, W. T. Tsang 20503.

Chekiang: Maoshan, alt. 1200 m., S. Y. Chang 2905.

Kweichow: Leishan, C. P. Tsien 50699.

本种除嫩叶下面密被贴伏小柔毛和花被裂片内面被小柔毛外，余处均无毛，叶两面具明显的蜂巢状小窝穴，侧脉较疏，多少弧曲，多少类似木姜子属种类的叶，在本亚组中易于识别。

广西：龙胜，海拔 1430—1600 米，广福队 169, 211, 352（模式标本 HY，同模式标本 HP）；大苗山，海拔 1100 米，陈少卿 14372；临桂，陈照宙 50885, 50886；灵川，潮田，陈立卿 94571，梁畴芬 30302；兴安，陈照宙 51393；贺县，海拔 940 米，李荫昆 401473。

广东：连南，海拔 850米，谭沛祥 58959；从化，曾怀德 20503。

浙江：昴山，海拔 1200 米，章绍尧 2905。

贵州：雷山，简焯坡 50699。

四川润楠　新种

Machilus sichuanensis N. Chao, sp. nov.

Affinis *M. longipedicellatae* Lec., sed planta glaberrima, foliis anguste ellipticis utrinque etiam juventute glabris, nervis lateralibus utrinsecus c. 9; pedicellis 7—14 mm. longis; perianthii segmentis utrinque glabris differt.

Szechuan: Kuanhsien, S. S. Chang 210 (Typus! HSS)

本种近似云南产的长梗润楠 M. longipedicellata Lec.，但不同的地方在于：植株极无毛；叶长椭圆形，即使在嫩时两面亦无毛，侧脉每边约 9 条；花梗长 7—14 毫米；花被裂片两面无毛。

四川：灌县，张秀实 210（模式标本 HSS）。

川黔润楠　新种　图版 4:3

Machilus chuanchienensis S. Lee, sp. nov.

Species *M. microcarpae* Hemsl. affinis, sed foliis anguste ellipticis, juvenalibus utrinque puberulis; inflorescentiis longioribus pauciflorisque; perianthii segmentis extus glabris intus sericeis differt.

Szechuan: Nanchuan, alt. 1830—2150 m., K. F. Li 61861, 62264 (Typus! HP).

Kweichow: Fanching Shan, P. C. Tsoong 1847.

本种近似小果润楠 M. microcarpa Hemsl.，但叶为长椭圆形，嫩叶两面有微柔毛；花序较长，较少花；花被裂片外面无毛，内面有绢毛而不同。

四川：南川，海拔 1830—2150 米，李国凤 61861, 62264（模式标本 HP）。

贵州：梵净山，钟补勤 1847。

（2）**短序亚组** Subsect. 2. **Brachythyrsae** S. Lee, subsect. nov.

Inflorescentiae breves, 1—4 cm. longae.

花序短小，长 1—4 厘米。

亚组模式（Typus subsectionis）：倒卵叶润楠 M. obovatifolia (Hayata) Kanehira et Sasaki

本亚组我国产 5 种。

南川润楠　新种　图版 4:4

Machilus nanchuanensis N. Chao, sp. nov.

Species affinis *M. thunbergii* S. et Z., sed inflorescentiis terminalibus pertenuibus, brevioribus, 2—3 cm. longis, paucifloris; perianthii segmentis intus in parte superiore puberulis; foliis utrinque glabris, supra nitidis differt.

Szechuan: Nanchuan, alt. 960 m., Z. H. Hsiung et Z. L. Chow 90709 (Typus! HSS, Isotypus HP).

本种近似红楠 M. thunbergii S. et Z., 但区别在于: 顶生的花序很纤细,短小,长只 2—3 厘米,少花;花被裂片内面上部有柔毛;叶两面无毛,上面光亮。

四川: 南川,海拔 960 米,熊济华、周子林 90709(模式标本 HSS, 同模式标本 HP)。

华鎣润楠 新种 图版 4:5

Machilus salicoides S. Lee, sp. nov.

Simillima *M. salicinae* Hance, sed inflorescentiis brevioribus, 3 cm. longis tantum, paucifloris; bracteis linearibus, caducis, pilis tomentosis flavo-brunneis dense tectis; foliis anguste lanceolatis vel elliptico-lanceolatis subtus secus costam pubescentibus differt.

Szechuan Ori.: Mt. Huaying, Y. C. Yang 4088 (Typus! HP).

本种极似柳叶润楠 M. salicina Hance, 但不同处在于: 花序短小,长只 3 厘米,少花;苞片线形,早落,密被黄棕色绒毛而颇显著;叶狭披针形或椭圆状披针形,下面沿中脉两侧有柔毛。

四川: 东部的华鎣山,杨衔晋 4088 (模式标本 HP)。

3. **滇黔桂组** Sect. 3. **Multinerviae** S. Lee, sect. nov.

Perianthii segmenta extus glabra; bacca globosa, ultra 1.5 cm. in diametro.

花被裂片外面无毛;果球形, 通常直径大于 1.5 厘米。

组模式 (Typus sectionis): 多脉润楠 M. multinervia Liou。

本组我国产 4 种。

黔桂润楠 新种 图版 4:6

Machilus chienkweiensis S. Lee, sp. nov.

Differt a *M. multinervia* Liou foliis ellipticis vel anguste ellipticis brevioribus latioribusque, nervis lateralibus paucioribus utrinsecus 8—12.

Kwangsi: Tamiaoshan, S. H. Chen 14319, 14398, 14403, 14655 (Typus! HC., Isotypus HY), 14755, 14757.

Kweichow: Leishan, C. P. Tsien 50259.

本种和多脉润楠 M. multinervia Liou 不同处在于: 叶为椭圆形或狭椭圆形,较短,较宽,侧脉较少,每边 8—12 条。

广西:大苗山,陈少卿 14319, 14398, 14403, 14655(模式标本 HC,同模式标本 HY), 14755, 14757。

贵州: 雷山, 简焯坡等 50259。

贡山润楠 新种 图版 7:2

Machilus gongshanensis H. W. Li, sp. nov.

Species *M. longipedicellatae* Lec. et *M. kurzii* King ex Hook. f. affinis, sed a priore ramulis et foliis utrinque glaberrimis, floribus minoribus c. 5.5 mm. longis, perianthii segmentis extus glaberrimis intus ad extremitates et marginem puberulis, pedicellis brevioribus 4—5 mm. longis, fructibus saepe majoribus globosis 1.3—1.7 cm. in diametro; a posteriore paniculis glabris, perianthii segmentis extus glaberrimis intus ad extremitates et marginem puberulis, filamentis basi pilosis inter alia differt.

Yunnan: Gongshan, alt. 1600—2600 m., Nan-shui Exp. 8478 (Typus! HK), 8780, T. T. Yü 19425, 19554, K. M. Feng 7272, 7325, 7350, 7759, 8162, 8212, 8612; Likiang, K. M. Feng 7117.

本种与长梗润楠 M. longipedicellata Lec. 和 M. kurzii King ex Hook. f. 相近，但与前者不同在于枝和叶两面极无毛，花较小，长约 5.5 毫米，花被片外面极无毛内面仅两端及边缘被短柔毛，花梗短得多，长 4—5 毫米，果通常亦较大，球形，直径 1.3—1.7 厘米；与后者不同在于圆锥花序无毛，花被片外面极无毛，内面仅两端及边缘被短柔毛，花丝基部被疏柔毛。

云南：贡山，海拔 1600—2600 米，南水北调队 8478（模式标本 HK），8780，俞德浚 19425，19554，冯国楣 7272，7325，7350，7759，8162，8212，8612；丽江，冯国楣 7117。

4. 绒毛润楠组 Sect. 4. **Tomentosae** S. Lee, sect. nov.

Perianthii segmenta extus tomentosa; inflorescentiae ut folia subtus tomentosae vel pubescentes.

花被裂片外面有绒毛；花序和叶下面有绒毛或柔毛。

组模式（Typus sectionis）：绒毛润楠 M. velutina Champ. ex Benth.

本组我国产 6 种。

灌丛润楠

Machilus dumicola (W. W. Sm.) H. W. Li, comb. nov.

Alseodaphne dumicola W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. **13**: 152. 1921; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 43. 1932, et in Kew Bull. **1938**: 212. 1938.——*Persea dumicola* (W. W. Sm.) Airy Shaw in Hook. Icon. Pl. **35**: pl. 3473. 1947.——*P. bonii* (Lecte.) Kosterm. in Reinwardtia **8**(1): 118. 1970, pro syn.

Kostermans (1970) 认为：云南西部的本种和越南北部的 M. bonii Lec. 以及 Balansa 2423（采自越南北部的 Tu Phap，是 Persea balansae Airy Shaw 的模式标本）均为同物。因而 Persea dumicola (W. W. Sm.) Airy Shaw 和 P. balansae Airy Shaw 均应同为 P. bonii (Lec.) Kosterm. 的异名。但 Airy Shaw (1947) 早已指出，Persea balansae Airy Shaw 与 Persea dumicola (W. W.Sm.) Airy Shaw 两者是不相同的。我们未见到越南北部的标本，现暂仍按 Airy Shaw 的意见，把我国云南西部所产的和越南北部所产的，当作两个独立的种处理。

文山润楠　新种　图版 7:3

Machilus wenshanensis H. W. Li, sp. nov.

Species *M. villosae* (Roxb.) Hook. f. arcte affinis, sed nervis lateralibus utrinsecus

c. 10—12 (non 6—8), floribus majoribus sub anthesin ad 6 mm. in diametro (non 4 mm. in diametro), perianthii segmentis ovato-oblongis apice acutis (non late ovatis apice obtusis) inter alia facile differt.

Yunnan: Wenshan, alt. 1800 m, K. M. Feng 22174 (Typus! HK).

本种极近柔毛润楠 M. villosa (Roxb.) Hook. f., 但叶侧脉较多, 约 10—12 对(非 6—8 对),花较大,开花时直径达 6 毫米(非 4.2 毫米),花被裂片卵状长圆形,先端锐尖(非宽卵形而先端钝),极易区别。

云南: 文山,海拔 1800 米,冯国楣 22174(模式标本 HK)。

5. **毛花组** Sect. 5. **Pubiflorae** S. Lee, sect. nov.

Perianthii segmenta extus puberula vel sericea, aequalia vel inaequalia; bacca globosa, parva, minus quam 1.2 cm. in diametro.

花被裂片外面有小柔毛或绢毛,等大或不等大;果球形, 直径 1.2 厘米以下。

组模式 (Typus sectionis): 黄心树 M. bombycina King ex Hook. f.

(1) **黄心树亚组** Subsect. 1. **Bombycinae** S. Lee, subsect. nov.

Inflorescentiae basi innovationis nascentes.

花序生当年生枝下端。

亚组模式 (Typus subsectionis): 黄心树 M. bombycina King ex Hook. f.

本亚组我国产 20 种。

黄毛润楠 新种 图版 7:4

Machilus chrysotricha H. W. Li, sp. nov.

Species foliis subtus praecipue secus costam fulvidopuberulis, oblongis ad obovato-oblongis 9—13 cm. longis 3.2—4.5 cm. latis, nervis lateralibus utrinsecus 8—11; paniculis in ramulis annotinis brevissimis exfoliatis nascentibus, pedunculis 2—3.5 cm. longis, ut rhachibus pedicellis perianthii segmentisque extus dense fulvido-puberulis in hoc subsectione bene insignis.

Yunnan: Chinning, alt. 1900 m., P. Y. Mao 4374 (Typus! HK); Likiang, Y. C. Chao 20691.

本种因叶下面主要沿中脉上被污黄色柔毛, 长圆形至倒卵状长圆形, 长 9—13 厘米, 宽 3.2—4.5 厘米,侧脉每边 8—11 条, 圆锥花序生于当年生非常短小无叶的嫩枝上, 总梗长 2—3.5 厘米,与各级序轴、花梗及花被裂片外面密被污黄色柔毛等特征, 在本亚组各种中极易识别。

云南: 晋宁,海拔 1900 米,毛品一 4374 甲(模式标本 HK); 丽江,赵裕章 20691。

雁荡润楠 新种 图版 5:5

Machilus minutiloba S. Lee, sp. nov.

Planta valde insignis, baccis quam perianthio multo majoribus, perianthii segmentis utrinque puberulis, ramulis foliisque utrinque glabris facile distincta.

Chekiang: Leching, Mt. Yentang, S. Y. Chang 8546 (Typus! HP).

本种的果稍大,因而宿存花被显得较小,花被裂片两面有小柔毛,枝条和叶两面无毛。

浙江：乐清，雁荡山，章绍尧 8546（模式标本 HP）。

西畴润楠　新种　图版 7:5

Machilus sichourensis H. W. Li, sp. nov.

Species *M. pauhoi* Kanehira affinis, sed foliis oblongis ad obovato-oblongis 7—16 cm. longis 2.3—5 cm. latis apice acuminatis, petiolis 5—15(20) mm. longis; infructescentiis ad 12.5 cm. longis differt.

Yunnan: Sichour, alt. 1200—1350 m., S. C. Wang 172 (Typus! HK), C. W. Wang 85931; Pingbien, alt. 800 m., K. M. Feng 4735.

本种与刨花润楠 M. pauhoi Kanehira 相近，但叶为长圆形至倒卵状长圆形，长 7—16 厘米，宽 2.3—5 厘米，先端长渐尖，叶柄长 5—15(20)毫米；果序长达 12.5 厘米，与之相区别。

云南：西畴，海拔 1200—1350 米，王守正 172（模式标本 HK），王启无 85931；屏边，海拔 800 米，冯国楣 4735。

隐脉润楠　新种　图 1

Machilus obscurinervis S. Lee, sp. nov.

Species *M. kurzii* King ex Hook. f. ex India et *M. longipedicellatae* Lec. similis, a priore foliis subtus non glaucis, infructescentiis puberulis; a posteriore foliis minoribus 6—10(12.5) cm. longis 3—4 cm. latis, nervis lateralibus utrinsecus 10—12, fructibus 1 cm. in diametro, pedicellis fructiferibus leviter incrassatis differt.

Tibet: Meto, alt. 2000 m., Chinghai-Tibet Exp. 1855 (Typus! HP, Isotypus HK).

本种近似印度的 M. kurzii King ex Hook. f.，但叶下面非粉绿，果序有小柔毛；亦近似长梗润楠 M. longipedicellata Lec.，但叶较小，长 6—10(12.5)厘米，宽 3—4 厘米，侧脉每边 10—12 条，果直径 1 厘米，果梗略增粗。

西藏：墨脱，海拔 2000 米，青藏队 1855(模式标本 HP，同模式标本 HK)。

利川润楠　新种　图版 5:1

Machilus lichuanensis Cheng, sp. nov.

Differt a *M. cochinchinensi* Lec.: gemmis terminalibus pilis pubescentibus flavescenti-brunneis dense tectis; ramulis puberulis; foliis obovatis, obovato-oblongis, elliptico-oblongis vel ellipticis, subtus primo dense appresseque pubescentibus, demum praeter costam glabrescentibus; baccis pallide coeruleis depresse globosis.

Hupeh: Lichuan, alt. c. 800 m., C. T. Hwa 476 (Typus! HP), W. C. Cheng et C. T. Hwa 1017, W. B. Lin 411; Xianfeng, W. B. Lin 651.

Kweichow: Chengan, P. C. Tsoong 566.

本种近似 M. cochinchinensis Lec.，主要区别在于顶芽密被淡黄褐色毛；小枝有短柔毛；叶倒卵形，倒卵状长圆形，椭圆状长圆形或椭圆形，下面初时密被贴伏柔毛，其后除近中脉仍密被毛，毛被渐脱落；果淡蓝色，扁球形。

湖北：利川，海拔约 800 米，华敬灿 476(模式标本 HP)，郑万钧、华敬灿 1017，林文豹 411；咸丰，林文豹 651。

贵州：正安，钟补勤 566。

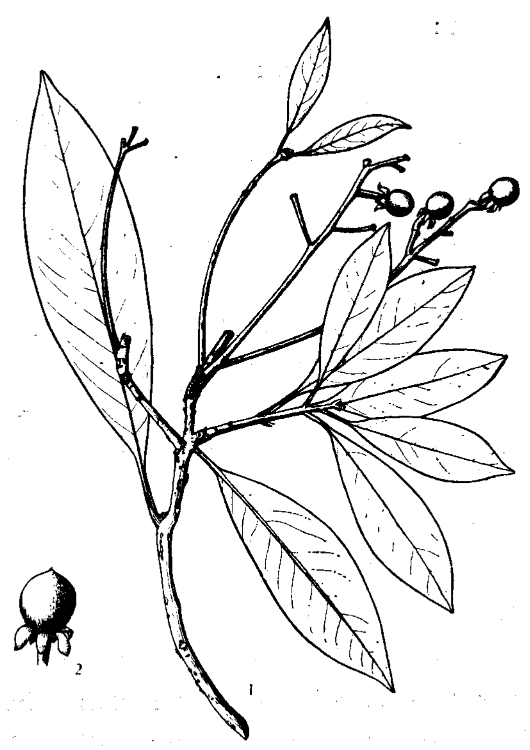


图 1 暗脉润楠 **Machilus obscurinervis** S. Lee
1.果枝； 2.果。(黄门生绘图)

闽桂润楠 新种 图版 5:2

Machilus mikweiensis S. Lee, sp. nov.

Species insignis foliis late obovatis vel obovato-ellipticis, apice abrupte breviter caudato-acuminatis (acumine obtuso), subtus ut ramulis hornotinis in parte inferiore inflorescentiis pedicellis perianthii segmentisque utrinque puberulis, venulis gracilibus dense reticulatis utrinque foveolatis a speciebus ceteris sinensibus diversa.

Fukien: Nantsing, S. M. Hwang 190117 (Typus! HCF, Isotypus HC).

Kwangsi: Fusui, S. H. Chen 12126, 12730.

本种颇为特殊，叶宽倒卵形或倒卵状椭圆形，下面正如当年生枝的下端、花序、花梗、花被片的两面都被小柔毛，先端骤然短尾状渐尖，尖头钝，小脉纤细，结成密网状，在两面上呈蜂巢状小窝穴，可和我国本属的其他种区别。

福建：南靖，黄淑美 190117（模式标本 HCF，同模式标本 HC）。

广西：扶绥，陈少卿 12126，12730。

闽润楠 新种 图版 5:3

Machilus fukienensis H. T. Chang, sp. nov.

Proxima *M. kwangtungensem* Yang e provinicia Kwangtung, sed differt foliis anguste ellipticis, supra ab initio puberulis demum glabrescentibus, subtus dense

pubescentibus, nervis lateralibus utrinsecus 6—8; infructescentiis majoribus.

Fukien: Hokchang, S. G. Tang 13826, 13855 (Typus! HUC), 15465.

本种近似产于广东的广东润楠 M. kwangtungensis Yang，但不同之处在于：本种的叶长椭圆形，上面初时有小柔毛后变无毛，下面密被柔毛，侧脉每边 6—8 条；果序稍长大。

福建：峡阳(?)，唐瑞荣 13826，13855(模式标本 HUC)，15465。

浙江润楠 新种 图版 5:4

Machilus chekiangensis S. Lee, sp. nov.

Species foliis juvenilibus in sicco flavescenti-viridibus, subtus ab initio appresse puberulis, perianthii segmentis extus dense intus laxe puberulis facile distinguenda.

Chekiang: Hangchow, Feileifeng, S. Y. Chang 737 (Typus! HP, Isotypus HHH).

本种的新叶干时常呈黄绿色，叶下面初时有贴伏小柔毛；花被裂片外面密被、内面疏被小柔毛，易于区别。

浙江：杭州，飞来峰，章绍尧 737（模式标本 HP，同模式标本 HHH）。

(2) **建润楠亚组** Subsect. 2. **Oreophilae** S. Lee, subsect. nov.

Inflorescentiae terminales vel subterminales.

花序顶生或近顶生。

亚组模式（Typus subsectionis）：建润楠 M. oreophila Hance

本亚组我国产 11 种。

簇序润楠 新种 图版 7:6

Machilus fasciculata H. W. Li, sp. nov.

Facie inflorescentiae, i.e. charactere paniculae fasciculatae sub anthesin bracteis densis suffultae species *M. velutinae* Champ. ex Benth. et *M. shweliensi* W. W. Sm. affinis videtur, sed a priore ramulis foliisque subtus dense flavescenti-brunneo-pubescentibus, perianthii segmentis utrinque pilis sericeo-pubescentibus flavescenti-brunneis obtectis; a posteriore foliis brevioribus 6—15 cm. longis 1.7—5 cm. latis nervis lateralibus utrinsecus 7—11, paniculis brevioribus 1.5—3 cm. longis inter alia bene differt.

Yunnan: Marlipo, alt. 1000 m., C. W. Wang 86493, 86591 (Typus! HK).

本种圆锥花序簇生，开花时其下承有密集的苞片，在这一点上近于绒毛润楠 M. velutina Champ. ex Benth. 及瑞丽润楠 M. shweliensis W. W. Sm.，但与前者不同在于枝、叶下面密被淡黄褐色微柔毛，花被裂片两面被淡黄褐色绢状微柔毛，与后者不同在于叶短小，长 6—15 厘米，宽 1.7—5 厘米，侧脉每边 7—11 条，圆锥花序短小，长 1.5—3 厘米。

云南：麻栗坡，海拔 1000 米，王启无 86493，86591(模式标本 HK)。

塔序润楠 新种 图版 8:1

Machilus pyramidalis H. W. Li, sp. nov.

Habitu species *M. thunbergii* S. et Z. similis, sed foliis coriaceis, margine revolutis, adultis subtus secus costam sparse flavescenti-brunneo-pubescentibus; inflorescentiis subterminalibus epedunculatis, pyramidalibus, diffusis; rhachibus ut pedicellis segmentisque perianthii utrinque flavescenti-brunneo-pubescentibus inter alia bene differt.

Yunnan: Sichour, C. A. Wu 8030 (Typus! HK).

本种体态上与红楠 M. thunbergii S. et Z. 相似,但叶革质,边缘背卷,老叶背面沿中脉略被淡黄褐色微柔毛;花序近顶生,无梗,塔形,疏散;序轴、花梗及花被片两面被淡黄褐色微柔毛,与之相区别。

云南: 西畴,武全安 8030 (模式标本 HK)。

细毛润楠 新种 图版 8:2

Machilus tenuipilis H. W. Li, sp. nov.

Species *M. kurzii* King ex Hook. f. affinis, sed ramulis hornotinis pilis pubescentibus minutissimis sparse obtectis; perianthii segmentis ovato-oblongis; filamentis dense albopilosis; fructibus minoribus 0.7—1 cm. in diametro inter alia bene differt.

Yunnan: Menghai, alt. 1350—1600 m., Yunnan Exp. 7045 (Typus! HK), P. Y. Mao 7269, sine coll. 57; Chinghung, alt. 580 m., Inst. Silv. L01470; Lintsang, alt. 1950 m., J. S. Sin 691; Chengkan, alt. 2350 m., T. T. Yü 17243; sine loco, C. Y. Wu 424.

本种近于 M. kurzii King ex Hook. f., 但当年生枝疏被极细的微柔毛, 花被裂片卵状长圆形,花丝密被白色疏柔毛,果较小, 直径 0.7—1 厘米,可以区别。

云南: 勐海,海拔 1350—1600 米,云南综考队 7045(模式标本 HK),毛品一 7269,采集人不详 57;景洪,海拔 580 米,林业部林研所 L01470; 临沧,海拔 1950 米,辛景三 691;镇康,海拔 2350 米,俞德浚 17243;产地不详,吴征镒 424。

6. **大果组** Sect. 6. **Megalocarpae** S. Lee, sect. nov.

Perianthii segmenta extus puberula vel sericea; bacca major, ultra 1.3 cm. in diametro.

花被外面有小柔毛或绢毛;果大或较大, 直径 1.3 厘米以上。

组模式 (Typus sectionis): 枇杷叶润楠 M. bonii Lec.

(1) **暗叶润楠亚组** Subsect. 1. **Melanophyllae** S. Lee, subsect. nov.

Bacca ovoidea; perianthii segmenta exteriora breviora.

果卵形;外轮花被片常较小。

亚组模式 (Typus subsectionis): 暗叶润楠 M. melanophylla H. W. Li

本亚组我国产 1 种。

暗叶润楠 新种 图版 8:3

Machilus melanophylla H. W. Li, sp. nov.

Species *M. nakao* S. Lee affinis, sed inflorescentiis anguste paniculatis; perianthii segmentis oblongis, inaequalibus, exterioribus 5 mm. longis 2 mm. latis, interioribus ad 8 mm. longis 2.8 mm. latis; fructibus ovoideis minoribus ad 2.2 cm. longis 1.8 cm. in diametro inter alia bene differt.

Yunnan: Menglun, Y. H. Li 4691 (Typus! HK).

本种与纳槁润楠 M. nakao S. Lee 相近,但花序为狭圆锥状,花被片长圆形,不等大,外轮者较小,长 5 毫米,宽 2 毫米,内轮者较大,长达 8 毫米, 宽 2.8 毫米,果卵珠形,较小,长达 2.2 厘米,直径 1.8 厘米,与之不同。

云南：勐崙，李延辉 4691（模式标本 HK)。

（2）**枇杷叶润楠亚组** Subsect. 2. **Globosae** S. Lee, subsect. nov.

Bacca globosa; perianthii segmenta aequalia vel inaequalia.

果球形；花被裂片等大或不等大。

亚组模式（Typus subsectionis)：枇杷叶润楠 M. bonii Lec.

本亚组我国产 9 种。

红梗润楠　新种　图版 8:4

Machilus rufipes H. W. Li, sp. nov.

Species *M. robustae* W. W. Sm. affinis, sed paniculis parti inferiori ramulorum insertis, saepe 3.5—7 cm. longis, pedunculis ut rhachibus pedicellisque leviter complanatis, glabris vel subglabris; perianthii segmentis 6—7 mm. longis utrinque flavo-brunneo-villosis; foliis 8.5—9.5 cm. longis 1.5—4 cm. latis, juventute subtus dense aureo-villosis, aetate utrinque glabris, nervis lateralibus pluribus utrinsecus c. 16, inter se approximatis; fructibus minoribus, 1.5—2 cm. in diametro inter alia bene differt.

Yunnan: Jinping, alt. 1500—2100 m., S. K. Wu 3875 (Typus! HK), Yunnan Exp. 1331, 1535, T. T. Huang 47, Y. C. Hsü 459; Pingpien, alt. 1500—2000 m., Yunnan Exp. 2119, 4426, 4460, 4485, Menghai, alt. 2000 m., Y. H. Li 4069; Sichour, alt. 1400 m., Wenshan Exp. 60—0018, 60—0129.

Tibet: Meto, alt. 2080—2400 m., Chinghai-Tibet Exp. 74-4044, 74-4936.

本种与粗壮润楠 M. robusta W. W. Sm. 相近，但圆锥花序生于嫩枝下部，通常长 3.5—7 厘米，总梗、各级序轴和花梗略扁，无毛或近无毛；花被裂片长 6—7 毫米，两面被黄褐色柔毛；叶长 8.5—9.5 厘米，宽 1.5—4 厘米，幼时下面密被金黄色柔毛，老时两面无毛，侧脉较多，每边约 16 条，彼此相距很近；果较小，直径 1.5—2 厘米，与之不同。

云南：金平，海拔 1500—2100 米，武素功 3875（模式标本 HK)，云南综考队 1331，1535，黄道存 47，徐永椿 459；屏边，海拔 1500—2000 米，云南综考队 2119，4426，4460，4485；勐海，海拔 2000米，李延辉 4069；西畴，海拔 1400 米，文山组 60—0018，60—0129。

西藏：墨脱，海拔 2080—2400 米，青藏队 74-4044，74-4936。

疣枝润楠　新种　图版 8:5

Machilus verruculosa H. W. Li, sp. nov.

Species *M. pomiferae* (Kosterm.) S. Lee affinis, sed ramulis annotinis lenticellis convexis itaque verruculosis; foliis ellitpicis ad oblongis, 6—15.5 cm. longis, 2—4.8 cm. latis, subtus pubescentibus, apice breviter acuminatis, acumine acuto; paniculis 2.5—5.5 cm longis, ad medium vel ultra medium ramificantibus, pedicellis ut rhachibus perianthii segmentisque utrinque pubescentibus; fructibus globosis c. 1.5 cm. in diametro inter alia bene differt.

Yunnan: Pingpien, alt. 1400—1600 m., K. M. Feng 21791 (Typus! HK), P. Y. Mao 3531, Yunnan Exp. 3428; Marlipo, alt. 1800 m., K. M. Feng 22673, 22972; Makuan, alt. 1600—1800 m., H. T. Tsai 51928, C. A. Wu 8630.

本种与梨润楠 Machilus pomifera (Kosterm.) S. Lee 相近，但一年生枝因皮孔突出而具疣状突起；叶椭圆形至长圆形，长 6—15.5 厘米，宽 2—4.8 厘米，下面有微柔毛，先端短渐尖，尖头锐尖；圆锥花序长 2.5—5.5 厘米，在中部或中部以上分枝，花梗、各级序轴、花被裂片两面被微柔毛；果球形，直径约 1.5 厘米，与之相区别。

云南：屏边，海拔 1400—1600 米，冯国楣 21791(模式标本 HK)，毛品一 3531，云南综考队 3428；麻栗坡，海拔 1800 米，冯国楣 22673，22972；马关，海拔 1600—1800 米，蔡希陶 51928，武全安 8630。



图 2　**糙枝润楠 Machilus ovatiloba** S. Lee
果枝。(何顺清绘图)

糙枝润楠　新种　图 2

Machilus ovatiloba S. Lee, sp. nov.

Valde affinis *M. verruculosae* H. W. Li a qua infructescentiis longioribus 6.5—15 cm. longis, foliis majoribus 10.5—20 cm. longis 3.5—7 cm. latis, fructibus majoribus 2.5 cm. in diametro differt.

Tibet: Meto, Chinghai-Tibet Exp. 1801 (Typus! HP).

本种很近似疣枝润楠 M. verruculosa H. W. Li，但果序远较长，长 6.5—15 厘米，叶较宽大，长 10.5—20 厘米，宽 3.5—7 厘米，果较大，直径 2.5 厘米，与之相区别。

西藏：墨脱，青藏队 1801(模式标本 HP)。

楠属 Phoebe Nees

利川楠　新种　图版 5:6

Phoebe lichuanensis S. Lee, sp. nov.

Species valde insignis, planta glaberrima, ramulis glaucis, foliis ellipticis supra lucidissimis subtus glaucissimis, floribus majoribus c. 4.5—5 mm. longis a speciebus ceteris manifeste diversa.

Hupeh: Lichuan, alt. 700 m., H. C. Li 11234 (Typus! HH).

本种特征很明显，植物体光滑无毛，小枝被白粉，叶椭圆形，上面十分光亮，下面被白粉；花较大，长约 4.5—5 毫米，与其他种类容易区别。

湖北：利川，700 米，李洪钧 11234（模式标本 HH）。

小叶楠　图版 8:6

Phoebe microphylla H. W. Li, sp. nov.

Species *P. minutiflorae* H. W. Li affinis, sed inflorescentiis brevioribus, 4.5—7 cm. longis, paucifloris, saepe cymosis e floribus 3 compositis; pedunculis satis elongatis; foliis parvis, ovato-ellipticis vel lanceolatis, 4—6 cm. longis, 1—3.5 cm. latis, subtus glaucis, nervis lateralibus 5—7-jugis inter alia differt.

Yunnan: Pingpien, Ping 35 (Typus! HK); Jinping, Yunnan Exp. 1410.

本种与小花楠 P. minutiflora H. W. Li 相近，但花序短小，长 4.5—7 厘米，少花，通常为 3 花聚伞状；总梗十分伸长；叶小得多，卵状椭圆形或披针形，长 4—6 厘米，宽 1—3.5 厘米，下面被白粉，侧脉每边 5—7 条，可以区别。

云南：屏边，采集人不详，屏 35（模式标本 HK）；金屏，云南综考队 1410。

小花楠　红桂（云南玉溪）　图版 9:1

Phoebe minutiflora H. W. Li, sp. nov.

P. faberi auct. non (Hemsl.) Chun: Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 72. 1932.

Species *P. faberi* (Hemsl.) Chun arcte affinis, sed foliis juvenilibus subtus glaberrimis adultis subtus vix glaucis, nervis lateralibus utrinque plus minusve conspicuis 6—10-jugis; floribus flavescentibus vel viridescentibus, minutis, 2—3 mm. longis tantum; pedicellis gracilibus, omnibus flores superantibus saepe eas duplo vel multo longioribus inter aliadiffert.

Yunnan: Jinping, alt. 350—400 m., Yunnan Exp. 504, 662, Y. C. Hsü 115, C. X. Chang et K. S. Chang 170; Luchün, alt. 1020 m, Luchün Exp. 536; Puwen, alt. 1200 m., Yunnan Exp. 9045; Mengyang, alt. 1100—1200 m., Yunnan Exp. 5839, 5870, 7310, P. Y. Chiu 56170; Menglun, alt. 680—1450 m., Y. H. Li 389, 611, 725 (Typus! HK), 908, 998, 2855, 2942; Mengla, 600—700 m., K. M. Feng 14424, Y. H. Li 3898; Mengpeng, alt. 510—550 m., K. M. Feng 14459.

本种与竹叶楠 P. faberi (Hemsl.) Chun 极为相近，但叶自幼时下面极无毛，老时下面少为苍白色，侧脉两面多少明显，每边 6—10 条；花淡黄或绿白色，细小，长仅2—3毫米；花梗纤细，其长度均超过于花，常达其 2 倍或以上，可以区别。

云南：金平，海拔 350—400 米，云南综考队 504，662，徐永椿 115，张建勋、张赣生 170；禄春，海拔 1020 米，禄春队 536；普文，海拔 1200 米，云南综考队 9045；勐养，海拔

1100—1200 米，云南综考队 5839, 5870, 7310, 邱炳云 56170；勐崙，海拔 680—1450 米，李延辉 389, 611, 725（模式标本 HK），908, 998, 2855, 2942；勐腊，海拔 600—700 米，冯国楣 14424，李延辉 3898；勐捧，海拔 510—550 米，冯国楣 14459。

黑叶楠

Phoebe nigrifolia S. Lee et F. N. Wei, sp. nov.

Species affinis *P. faberi* (Hemsl.) Chun, sed foliis ellipticis minoribus 3.5—9 cm. longis, 1.5—3.5 cm. latis, in sicco nigrescentibus, subtus non glaucis, nervis lateralibus utrinsecus 6—9; petiolis 5—7 mm. longis; paniculis brevioribus, 2.5—7(11) cm. longis; fructibus ovoideis, perianthii segmentis arcte appressis non patentibus differt.

Kwangsi: Tasun, T. S. Chang et S. L. Wang 3957; Lungchow, S. H. Chen 13507; Tienyang, Z. C. Chen 75, 54066, 54091, 54100, Tsingsi, Kwangsi Veget. Exp. 037 (Typus! HY).

本种与竹叶楠 P. faberi (Hemsl.) Chun 相近似，但叶为椭圆形，较小，长3.5—9厘米，宽 1.5—3.5 厘米，干后变黑色，下面无白粉，侧脉每边 6—9 条；叶柄长 5—7 毫米；圆锥花序较短，长 2.5—7(11)厘米；果为卵形，宿存花被片紧贴不松散而不相同。

广西：大新，张宗享、王善龄 3957；龙州，陈少卿 13507；田阳，陈照宙 75, 54066, 54091, 54100；靖西，广西植被队 037（模式标本 HY）。

光枝楠 新种 图版 6:1

Phoebe neuranthoides S. Lee et F. N. Wei, sp. nov.

Species similis *P. neuranthae* (Hemsl.) Gamble, sed ramulis annotinis inflorescentiis segmentisque perianthii extus glabris, pedicellis longioribus 7—9 mm. longis differt.

Szechuan: Chengkou, T. L. Tai 103167; Pingwu, H. L. Tsiang 11142, 11143; Nanchuan, K. F. Li 63655, Z. H. Hsiung et Z. L. Chow 93619; Yuyang, Fac. Biol. West China Teach. Coll. 2430.

Hupeh: Lichuan, W. C. Cheng et al. 886, Hsuanen, H. C. Li 3291, 3313, Leifeng, H. C. Li 7312, Xianfeng, W. B. Lin 547.

Hunan: Hsiangsi, L. H. Liu 1701.

Shensi: Yanghsien, K. T. Fu 5265; Pingli, C. S. Niu 2930.

Kweichow: Tuyun, Y. Tsiang 5729, 6015, 6920, 6935; Tsenfong, Y. Tsiang 4321; South. Kweichow, Y. Tsiang 7112; Hingjen, T. S. Chang et Y. T. Chang 8576 (Typus! HC); Anlung, T. S. Chang et Y. T. Chang 2865, 4723; Wuchuan, P. C. Tsoong 641; Leishan, C. P. Tsien et al. 50127, 50252, 50283, 51080; sine loco, S. S. Sin 50747, 52038.

本种与白楠 P. neurantha (Hemsl.) Gamble 的区别在于一年生枝条、花序及花被裂片外面无毛，花梗较长，长 7—9 毫米。

四川：城口，戴天伦 103167；平武，蒋兴麐 11142, 11143；南川，李国凤 63655，熊济华、周子林 93619；酉阳，西师生物系 2430。

湖北：利川，郑万钧、华敬灿 886；宣恩，李洪钧 3291, 3313；来凤，李洪钧 7312；咸丰，林文豹 547。湖南：湘西，刘林翰 1701。陕西：洋县，傅坤俊 5265；平利，牛春山2930。

贵州：都匀，蒋英 5729，6015，6920；6935；贞丰，蒋英 4321；贵州南部，蒋英 7112；兴仁，张志松、张永田 8576（模式标本 HC）；安龙，张志松、张永田 2865，4723；务川，钟补勤 641；雷山，简焯坡等 50127，50252，50283，51080；地点不详，辛树帜 50747，52038。

琴叶楠　新种

Phoebe pandurata S. Lee et F. N. Wei, sp. nov.

P. neurantha auct. non (Hemsl.) Gamble: Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 70. 1932, p. p. quoad R. C. Ching No. 5997.

Haec species affinis *P. neuranthoiditi* S. Lee et F. N. Wei, sed ramulis in sicco nigrescentibus; foliis obovatis obovatolanceolatis vel pandurato-obovatis ad pandurato-oblanceolatis, infra medium deorsum sensim angustatis, brevioribus latioribusque, 8—14 cm. longis, 3—5.5 cm. latis, nervis lateralibus paucioribus utrinsecus 8—10; floribus minoribus c. 3 mm. longis differt.

Kwangsi: Tamiushan, R. C. Ching 5997, 5997B, S. H. Chen 14258, 15173 (Typus! HY), 15495, 16037, T. Chen 15340; Nantan, C. Wang 41303.

本种与光枝楠 P. neuranthoides S. Lee et F.N. Wei 十分相近，但小枝干后变黑色；叶倒卵形、倒卵状披针形或琴状倒卵形至琴状倒披针形，中部以下收缩变狭，较短而宽，长 8—14 厘米，宽 3—5.5 厘米，侧脉较少，每边 8—10 条；花较小，长约 3 毫米而不同。

广西：大苗山，秦仁昌 5997，5997 B，陈少卿 14258，15173（模式标本 HY），15495，16037，陈德昭 15，340；南丹，黄志 41303。

短序楠　新种　图版 9:2

Phoebe brachythyrsa H. W. Li, sp. nov.

Species *P. hui* Cheng ex Yang arcte affinis, sed planta frutescenti; foliis saepe ad apicem ramulorum insertis, oblongis vel elliptico-oblongis, 3—6 cm. longis, 1.5—2 cm. latis, apice breve acuminatis, nervis lateralibus paucioribus utrinsecus c. 6—8, petiolis brevissimis 2—6 mm. longis; inflorescentiis c. 3.5 cm. longis differt.

Yunnan: Yiliang, alt. 450 m., North-East. Yunnan Exp. 985 (Typus! HK).

本种极近细叶楠 P. hui Cheng ex Yang，但植株为灌木，叶通常聚生于枝顶，长圆形或椭圆状长圆形，长 3—6 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端短渐尖，侧脉少得多，每边约6—8条，叶柄极短，长 2—6 毫米，花序长约 3.5 厘米，与之相区别。

云南：奕良，海拔 450 米，滇东北队 985（模式标本 HK）。

红梗楠　新种　图版 9:3

Phoebe rufescens H. W. Li, sp. nov.

Species *P. pallidae* Nees arcte affinis, sed foliis subtus haud glaucis; fructibus ovoideis vel oblongis 2—3.5 cm. longis 1.1—2 cm. latis aetate purpureo-nigrescentibus; pedicellis ut rhachibus rufescentibus inter alia bene differt.

Yunnan: Chingtung, alt. 1840 m., S. K. Hsu 4812 (Typus! HK); Menghai, alt. 1800 m., Y. H. Li 5001; Luhsi, Yunnan Chin. Hosp. 580319; Mengting, alt. 1950 m., T. P. Chu 430.

本种极近苍白楠 P. pallida Nees，但叶下面不呈苍白色，果长卵形或椭圆形，长 2—3.5 厘米，直径 1.1—2 厘米，成熟时紫黑色，果梗及序轴带红色，可以区别。

云南：景东，海拔 1840 米，许溯桂 4812(模式标本 HK)；勐海，海拔 1800 米，李延辉 5001；潞西，云南省中医院研究室 580319；孟定，海拔 1950 米，朱太平 430。

粉叶楠 新种 图版 9:4

Phoebe glaucophylla H. W. Li, sp. nov.

Species *P. rufescenti* H. W. Li affinis, sed foliis obovatolanceolatis vel suboblongis, 6—18 cm. longis, 3—9 cm. latis, apice rotundatis vel leviter mucronatis raro breve acuminatis, subtus saepe glaucis, petiolis 1—2.3 cm. longis; infructescentiis 7.5—20 cm. longis, ut pedicellis vix rufescentibus; fructibus ovoideis, 1.8 cm. longis, c. 1 cm. in diametro inter alia bene differt.

Yunnan: Marlipo, alt. 900—1200 m., S. C. Wang 877 (Typus! HK), K. M. Feng 13375.

本种与红梗楠 P. rufescens H. W. Li 相近，但叶为倒卵状阔披针形或近长圆形，长 6—18 厘米，宽 3—9 厘米，先端圆或微具短尖头，少为短尖，下面通常有白粉，叶柄长 1—2.3 厘米；果序长 7.5—20 厘米，与果梗不带紫红色；果长卵形，长 1.8 厘米，直径约 1 厘米，与之相区别。

云南：麻栗坡，900—1200 米，王守正 877(模式标本 HK)，冯国楣 13375。

景东楠 新种 图版 9:5

Phoebe yunnanensis H. W. Li, sp. nov.

Species *P. puwenensi* Cheng affinis, sed gemmis terminalibus majoribus, perulis numerosis; ramulis juvenilibus primo plus minusve flavo-ferrugineo-tomentosis deinde glabrescentibus; foliis coriaceis, in sicco utrinque flavo-brunneis, supra vix conspicue foveolatis nitidis glabris, nervis lateralibus utrinsecus 10—11; fructibus majoribus c. 2 cm. longis 1.3 cm. in diametro differt.

Yunnan: Chingtung, alt. 2200 m., P. Y. Chiu 53353 (Typus! HK); Fengyi, R. C. Ching 25106; Yangpi, R. C. Ching 25523; Yingkiang, R. C. Ching 50076.

本种与普文楠 P. puwenensis Cheng 相近，但顶芽大，芽鳞多数；幼枝初时多少被黄锈色绒毛后变无毛；叶革质，干时两面黄褐色，上面无明显蜂窠状小窝穴，光亮而无毛，侧脉每边 10—11 条；果较大，长约 2 厘米，直径 1.3 厘米，可以区别。

云南：景东，海拔 2200 米，邱炳云 53353(模式标本 HK)；凤仪，秦仁昌 25106；漾濞，秦仁昌 25523；盈江，秦仁昌 50076。

大萼楠 新种 图版 9:6

Phoebe megacalyx H. W. Li, sp. nov.

Species *P. macrocarpae* C. Y. Wu (*P. poilanei* Kosterm.) arcte affinis, sed foliis saepe majoribus, 15—45 cm. longis, 4.5—11.5 cm. latis, basi leviter cordatis vel angustatis rotundatisque utrinsecus inaequalibus; fructibus minoribus, obovoideo-oblongis vel obovoideis, c. 3.2 cm. longis, 1.8 cm. in diametro, perianthii segmentis post anthesin

satis ampliatis ligneis 1.5 cm. longis 5—6 mm. latis inter alia bene differt.

Yunnan: Jinping, alt. 480 m., S. J. Hsuan 152 (Typus! HK); Hokow, Yunnan Univ. 2506.

本种无疑与大果楠 P. macrocarpa C. Y. Wu (P. poilanei Kosterm.) 极相近，但不同点在于：叶通常较大，长 15—45 厘米，宽 4.5—11.5 厘米，基部浅心形或渐狭而末端呈圆形，两侧不对称；果较小，倒卵珠状长圆形或倒卵珠形，长约 3.2 厘米，直径达 1.8 厘米；宿存花被片很增大，木质，长 1.5 厘米，宽 5—6 毫米。

云南：金平，海拔 480 米，宣淑洁 152(模式标本 HK)；河口，云大 2506。

墨脱楠　新种　图版 6:2

Phoebe motuonan S. Lee et F. N. Wei, sp. nov.

Simillima *P. attenuata* Nees, sed foliis majoribus 18—32 cm. longis, 7—10.5 cm. latis, apice obtusis vel abrupte acutis, nervis lateralibus utrinsecus 18—32; fructibus majoribus 2—2.2 cm. longis inter alia bene differt.

Tibet: Meto, alt. 1720 m. Chinghai-Tibet Exp. 74-4716. (Typus! HP).

本种与产于锡金、不丹、印度的 P. attenuata Nees 很相近，但本种叶较大，长 18—32 厘米，宽 7—10.5 厘米，先端钝或突尖，侧脉每边 18—32 条；果较大，长 2—2.2 厘米而可以区别。

西藏：墨脱，海拔 1720 米，青藏队 74-4716(模式标本 HP)。

楠木　桢楠(四川成都)，雅楠(中国树木分类学)　图版 12:6

Phoebe zhennan S. Lee et F. N. Wei, sp. nov.

P. bournei auct. non (Hemsl.) Yang: Y. C. Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. **15**, Ser. B: 73, pl. 5. 1945, quoad specim. Szechuan.——*P. nanmu* auct. non (Oliv.) Gamble: Gamble in Sargent, Pl. Wils. **2**: 72. 1914, p. p.; Chun, Chinese Econ. Trees 156. 1921; 陈嵘，中国树木分类学 ed. 2, 345, fig. 258. 1957; 中国高等植物图鉴 **1**:829，图 1655. 1972.——*Machilus nanmu* (Oliv.) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 376. 1891, p. p. excl. specim. Yunnan.

Species simillima *P. bournei* (Hemsl.) Yang, sed ramulis pilis villosis griseo-flavescentibus aetate dense vestitis; foliis oblongis raro lanceolatis vel oblanceolatis, venis ultimis subtus inconspicuis vel leviter conspicuis, vix vel obscure reticulatis; paniculis 7.5—12 cm. longis, valde patentibus, ramulis infimis semper 2.5—4 cm. longis inter alia bene differt.

Szechuan: Kuanhsien M. C. Shih 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, T. T. Yü 2734; Chengtu-Chungking, T. N. Liou 9719, 9766, 9844; Chengtu, W. P. Fang 12294, 12367; Omei Shan, E. H. Wilson 4426, 5184, W. P. Fang, 10764, 13579, 13597 (Typus! HK), 14274, 16263, 16381, 16733, 17064, 18633, 18635, T. Tang 78, C. W. Yao 3326, 5027, 5038, T. H. Tu 904, K. H. Yang 54682, 54691, 54979, 56171, 57232, Hsiung & al. 23509, 33264, W. C. Cheng 6829, 10509, 10951, 10972, J. K. Chao 118, 192, 259.

Kweichow: Tungtze-Tsunyi, Y. Tsiang 5201; Suiyang, P. C. Tsoong 45, 46;

Chihshui, P. C. Tsoong 275.

本种与闽楠 P. bournei (Hemsl.) Yang 关系十分密切，但本种小枝始终密被灰黄色或灰褐色长柔毛；叶椭圆形，少为披针形或倒披针形，下面小脉不明显或略明显，不结成网格状或呈模糊网格状；圆锥花序长 7.5—12 厘米，十分开展，最下部分枝通常长 2.5—4 厘米而不同。

四川：灌县，石明章 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 俞德浚 2734；成都至重庆，刘慎谔 9719, 9766, 9844；成都，方文培 12294, 12367；峨眉山，E. H. Wilson 4426, 5184, 方文培 10764, 13579, 13597（模式标本 HY），14274, 16263, 16381, 16733, 17064, 18633, 18635，唐进 78，姚仲吾 3326, 5027, 5038，杜大华904，杨光辉 54682, 54691, 54979, 56171, 57232，熊、张、蒋 23509, 33264，郑万钧 6829, 10509, 10951, 10972，赵汝愷 118, 192, 259。

贵州：桐梓至遵义，蒋英 5201；绥阳，钟补勤 45, 46；习水，钟补勤 275。

本种是中外有名的楠木。几十年来一直和滇楠 P. nanmu (Oliv.) Gamble 及闽楠 P. bournei (Hemsl.) Yang 混淆不清，有把它当作滇楠的，也有把它当作闽楠的，还有在一篇文章中同时记载为两个种，既当作滇楠又当作闽楠的，但所指标本都是产于四川及贵州西北部的本种。

短叶白楠 新变种 图版 10:1

Phoebe neurantha (Hemsl.) Gamble var. **brevifolia** H. W. Li, var. nov.

A var. neurantha recedit planta frutescenti, foliis brevissimis obovatis vel obovato-lanceolatis 3—11 cm. longis 2—4 cm. latis rigide coriaceis supra rugosis, paniculis brevioribus 2—4 cm. longis.

Yunnan: Yenshan, alt. 1200 m., C. W. Wang 84214 (Typus! HK); Kwangnan, alt. 1550 m., C. W. Wang 88090.

本变种与白楠(原变种)不同在于植株为小灌木，叶十分短小，倒卵形或倒卵状披针形，长 3—11 厘米，宽 2—4 厘米，厚革质，上面具皱，圆锥花序短小，长 2—4 厘米。

云南：砚山，海拔 1200 米，王启无 84214（模式标本 HK）；广南，海拔 1550 米，王启无 88090。

峨眉紫楠 变种

Phoebe sheareri (Hemsl.) Gamble var. **omeiensis** (Yang) N. Chao[1], comb. nov.

P. neurantha (Hemsl.) Gamble var. *omeiensis* Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. **15**, Ser. B: 75. 1945.

本变种与紫楠(原变种)不同在于果梗明显增粗，直径达 2 毫米；一年生小枝纤细，中部直径约 2 毫米；叶倒披针形，少为倒卵形，长 8—15 厘米，宽 2.5—4 厘米；结果枝及老叶下面疏被短柔毛。

从本变种各部分的毛被、叶形、网脉等特征来看，与紫楠关系更密切，故作如上组合。

产四川及贵州西北部。生于较低海拔阔叶林中，在四川盆地西部地区较常见。

---

1) N. chao = 赵能

琼楠属 Beilschmiedia Nees

柱果琼楠　新种　图版 3:1

Beilschmiedia cylindrica S. Lee et Y. T. Wei, sp. nov.

Species foliis majoribus obovatis obovato-oblongis vel oblongo-ellipticis, ramis griseis, ramulis juvenilibus gemmisque terminalibus dense fulvo-tomentosis, fructibus cylindricis ad 5 cm. longis 1.5 cm. in diametro inter alia distinguenda.

Yunnan: Pingpien, Taweishan, alt. 700 m., Wang, Ko & Lau 100914 (Typus! HC), Yunnan Exp. 3405.

本种叶大，倒卵形、倒卵状长圆形或长圆形，枝条灰白色，幼枝，顶芽密被黄褐色绒毛；果圆柱状，长达 5 厘米，直径约 1.5 厘米，极易区别。

云南：屏边，大围山，海拔 700 米，王孝、高锡朋、刘心祈 100914（模式标本 HC），云南综考队 3405。

紫叶琼楠　新种　图版 11:3

Beilschmiedia purpurascens H. W. Li, sp. nov.

Species *B. macropodae* Allen affinis, sed foliis chartaceis, oblongis, subtus sparse furfuraceis; fructibus ellipsoideis ad 3 cm. longis, basi saepe in pedem brevem contractis, juventute ferrugineo-furfuraceis sed aetate nigro-brunneis laevis glabrisque; pedicellis fructiferis crassiusculis ad 5 mm. in diametro inter alia differt.

Yunnan: Mengting, Y. H. Li 2266 (Typus! HK); Simeng, alt. 700 m, Y. C. Tu D580188; Meng-yang, alt. 1050 m., Yunnan Exp. 7626.

本种与肉柄琼楠 B. macropoda Allen 相近，但叶为坚纸质，长圆形，下面略被糠粃；果椭圆形，长达 3 厘米，基部收缩成短梗，幼果被锈色糠粃，老果黑褐色，平滑而无毛；果梗稍增粗，直径达 5 毫米，与之相区别。

云南：孟定，李延辉 2266（模式标本 HK）；西盟，海拔 700 米，杜元冲 D580188；勐养，海拔 1050 米，云南综考队 7626。

红毛琼楠　新种　图版 11:4

Beilschmiedia rufohirtella H. W. Li, sp. nov.

Species *B. ferrugineae* Liou ex Vietnam arcte affinis, sed foliis ellipticis ad oblongis, majoribus, 11—26 cm. longis, 3.6—10.2 cm. latis, in sicco atro-brunneis, juventute utrinque densissime ferrugineo-hirtellis, aetate supra secus costam nervosque laterales ferrugineo-hirtellis vel totis glabrescentibus sed subtus secus reticulationem venarum plus minusve ferrugineo-hirtellis, petiolis longioribus ad 2.5 cm. longis; paniculis brevioribus 1.8—3 cm. longis; floribus parvis, haud ad 3.5 mm. longis, segmentis perianthii intus sparse puberulis inter alia bene differt.

Yunnan: Pingpien, alt. 1480—1700 m., P. Y. Mao 3414 (Typus! HK), 3415, 4180, 4277, K. M. Feng 4638; Sichour, alt. 1000—1500 m., C. W. Wang 85783, 85945, 85992, K. M. Feng 12177, 12256; Marlipo, alt. 1200—1600 m., C. W. Wang 83852, 86933, K. M.

Feng 12978, 22659; Makuan, alt. 1400—1600 m., K. M. Feng 13693; sine loco, Y. Tsiang 13488.

本种与产自越南的锈毛琼楠 B. ferruginea Liou 极为相近，但叶为椭圆形至长圆形，较大，长 11—26 厘米，宽 3.6—10.2 厘米，干后黑褐色，幼时两面极密被锈色微硬毛，老时上面沿中脉及侧脉上被锈色微硬毛或全面变无毛但下面沿脉网多少被锈色微硬毛，叶柄较长，长达 2.5 厘米；圆锥花序短小，长 1.8—3 厘米；花较小，长几不超过 3.5 毫米，花被裂片内面略被短柔毛，与之相区别。

云南：屏边，海拔 1480—1700 米，毛品一 3414(模式标本 HK)，3415，4180，4277，冯国楣 4638；西畴，海拔 1000—1500 米，王启无 85783、85945、85992、冯国楣 12177、12256；麻栗坡，海拔 1200—1600 米，王启无 83852、86933、冯国楣 12978，22659；马关，海拔 1400—1600 米，冯国楣 13693；产地不详，蒋英 13488。

点叶琼楠 新种

Beilschmiedia punctilimba H. W. Li, sp. nov.

Species foliis submembranaceis, subtus punctis albis conspicue dispersis; ramulis griseis; paniculis brevioribus c. 1.5 cm. longis, dense flavo-brunneo-puberulis; fructibus subglobosis 3.3 cm. longis 2.7 cm. in diametro flavo-brunneis inter alia valde insignis.

Yunnan: Pingpien, alt. 1000—1500 m., P. Y. Mao 4345 (Typus! HK), K. M. Feng 5030, 5128, H. T. Tsai 61132.

本种叶膜质，下面明显密布白色小点；枝条灰白色；圆锥花序短小，长约 1.5 厘米，密被褐色短柔毛；果近球形，长 3.3 厘米，直径 2.7 厘米，黄褐色，极易识别。

云南：屏边，海拔 1000—1500 米，毛品一 4345(模式标本 HK)，冯国楣 5030、5128，蔡希陶 61132。

少花琼楠 新种 图版 11:5

Beilschmiedia pauciflora H. W. Li, sp. nov.

Species *B. appendiculatae* (Allen) S. Lee et Y. T. Wei affinis, sed foliis majoribus oblongis ad obovatis, saepe 20 cm. longis, 6 cm. latis, apice obtusis rotundatis vel emarginatis; inflorescentiis cymosis, 1—3-floris, brevibus, ad 2 cm. longis, pedunculis ad 1 cm. longis; staminibus fertilibus 6 inter alia bene differt.

Yunnan: Chinghung, alt. 550 m., K. M. Feng 20166 (Typus! HK).

本种与山潺 B. appendiculata (Allen) S. Lee et Y. T. Wei 相近，但叶较大，长椭圆形至倒卵形，通常长 20 厘米，宽 6 厘米，先端钝、圆形或微缺；花序聚伞状，具 1—3 花，短小，长达 2 厘米，花梗长达 1 厘米；能育雄蕊 6，与之相区别。

云南：景洪，海拔 550 米，冯国楣 20166(模式标本 HK)。

保亭琼楠 新种 图版 3:2

Beilschmiedia baotingensis S. Lee et Y. T. Wei, sp. nov.

Species *B. pergamentaceae* Allen similis, a qua foliis petiolisque brevioribus, gemmis ramulisque juvenilibus dense plumbeo-fusco-pubescentibus, fructibus globosis differt.

Kwangtung: Hainan, Baoting alt. 1200—1400 m. F. C. How 73092, 73330 (Typus!

HC).

本种与纸叶琼楠 B. pergamentacea Allen 较近似，但本种叶及叶柄较短；芽、幼枝密被灰褐色短柔毛；果圆球形，可以区别。

广东：海南岛，保亭，海拔 1200—1400 米，侯宽昭 73092、73330(模式标本 HC)。

山潺　新组合　梅乐樟

Beilschmiedia appendiculata (Allen) S. Lee et Y. T. Wei, comb. nov.

Lauromerrillia appendiculata Allen in Journ. Arn. Arb. **23**: 460. 1942.

Lauromerrillia 是阿兰 (Allen) 建立的属，在发表时她曾指出该属与琼楠属 Beilschmiedia Nees 很接近，但花的构造不同，发育雄蕊为 6 枚。我们检查过刘心祈 3535 (Lauromerrillia appendiculata Allen 的副模式标本)，发现发育雄蕊有 6 枚，间有 8 枚，花被裂片亦有 6，间或 8 的变异。而在樟科的一些属中亦常发现花的构造有变异的情况，因此作者认为 Lauromerrillia Allen 以归并于琼楠属为宜。

美脉琼楠　新种

Beilschmiedia delicata S. Lee et Y. T. Wei, sp. nov.

Affinis *B. tsangii* Merr., sed foliis utrinque laxe prominenter reticulatis, costa supra elevata, apice saepe acuminatis raro mucronatis vel obtusis, fructibus majoribus 2—3.5 cm. longis 1—2 cm. in diametro differt.

Kwangsi: Junghsien, tientongshan, alt. 880—1160 m., S. H. Chen 9747 (fr., Typus! HC); Tamiushan, Yuenbaoshan, S. H. Chen 17189; Jinsiu, S. S. Sin 23189.

Kweichow: Kuanlin, S. W. Teng 1583; Jungkiang, Z. P. Jien & C. G. Ma 51805.

Kwangtung: Kükiang, C. W. 31658.

本种与网脉琼楠 B. tsangii Merr. 近似，过去曾相互混淆。但本种叶网脉较疏，在两面明显凸起，中脉在上面亦明显凸起，叶先端通常渐尖，微弯，极少为短尖或钝；果较大，长 2—3.5 厘米，宽 1—2 厘米，可以区别。

广西：容县，天堂山，海拔 880—1160 米，陈少卿 9747(果，模式标本 HC)；大苗山，元宝山，陈少卿 17189；金秀，古陈，辛树帜 23189。

贵州：关岭，邓世纬 1583；榕江，简焯坡、马成功等 51805。

广东：曲江，黄志 31658。

勐仑琼楠　新种　图版 11:6

Beilschmiedia brachythyrsa H. W. Li, sp. nov.

Species *B. delicatae* S. Lee et Y. T. Wei affinis, sed inflorescentiis brevibus 1.2—1.5 cm. longis 1—4-floris, floribus majoribus ad 4 mm. longis, fructibus ellipticis 2.5—3 cm. longis 1.3—1.5 cm. in diametro inter alia bene differt.

Yunnan: Menglun, alt. 600 m., Y. H. Li 3075 (Typus! HK); Menghai, alt. 2000 m., C. W. Wang 74533, 77365; Chinghung, Menglong, alt. 630—650 m., K. M. Feng 20223, 20431, 20432; Puwen, alt. 1000 m., Yunnan Exp. 7807.

本种与美脉琼楠 B. delicata S. Lee et Y. T. Wei 相近，但花序短小，长 1.2—1.5 厘米，具 1—4 花，花较大，长达 4 毫米，果椭圆形，长 2.5—3 厘米，直径 1.3—1.5 厘米，易于

区别。

云南：勐仑，海拔600米，李延辉3075(模式标本 Typus! HK)；勐海，海拔2000米，王启无74533，77365；景洪，勐笼，海拔630—650米，冯国楣20223，20431，20432；普文，海拔1000米，云南综考队7807。

宁明琼楠 新种 图版3:3

Beilschmiedia ningmingensis S. Lee et Y. T. Wei, sp. nov.

Affinis *B. roxburghianae* Nees, sed ramulis subteretibus tenuibus, gemmis dense ferrugineo-tomentosis, fructibus minoribus, pedicellis c. 3 mm. crassis distat.

Kwangsi: Ningming, Gungmushan, H. Y. Liang 67429 (Typus! HC, Isotypus HY), H. H. Soo 68101, Kwangsi Prov. Museum 6912.

本种与稠琼楠 B. roxburghiana Nees 相近，但本种小枝近圆柱形，纤细；顶芽密被锈色短绒毛；果较小，果梗粗约3毫米，可以区别。

广西：宁明，公母山，梁向日67429(模式标本 HC，同模式标本 HY)，苏宏汉68101，广西省博物馆6912。

白柴果(云南屏边) 大果果柴、泡黄心(云南屏边) 新种 图版12:1

Beilschmiedia fasciata H. W. Li, sp. nov.

Species *B. roxburghianae* Nees affinis, sed gemmis terminalibus glabris; ramulis juvenilibus conspicue fasciatis; foliis majoribus ad 40 cm. longis, 21 cm. latis, subtus vel utrinque glandulosis, basi inaequalibus, in sicco utrinque atro-brunneis vel castaneo-brunneis, plus minusve nitidis; paniculis diffusis, paucifloris, rachibus satis fasciatis, perianthii segmentis extus glabris intus flavo-brunneo-puberulis; fructibus subglobosis ad 4 cm. in diametro, in sicco ferrugineo-brunneis inter alia bene differt.

Yunnan: Pingpien, alt. 1100—1360 m., P. Y. Mao 2692, 3332, 3459 (Typus! HK), 3558, 4090; Jinping, alt. 1500—1700 m., P. Y. Mao 439, Yunnan Exp. 104, 1511, 1560; Marlipo, alt. 1300—1500 m., K. M. Feng 13993, 22941, 22848; Sichour, alt. 1350 m., C. A. Wu 62—054.

本种与稠琼楠B. roxburghiana Nees 相近，但顶芽无毛；幼枝明显压扁；叶较大，长达40厘米，宽达21厘米，下面或两面具腺点，基部两侧不相等，干后两面黑褐色或茶褐色，多少具光泽；圆锥花序疏松，少花，序轴十分压扁，花被片外面无毛，内面具黄褐色短柔毛；果近球形，直径达4厘米，干时呈锈褐色，可以区别。

云南：屏边，海拔1100—1360米，毛品一2692，3332，3459(模式标本 HK)，3558，4090；金平，海拔1500—1700米，毛品一439，云南综考队104，1511，1560；麻栗坡，海拔1300—1500米，冯国楣13993，22941，22848；西畴，海拔1350米，武全安62-054

顶序琼楠 新变种 图版12:2

Beilschmiedia glauca S. Lee et L. Lau var. **glaucoides** H. W. Li, var. nov.

A var. *glauca* recedit paniculis in ramulis juvenilibus omnino terminalibus, ampliatis, ad 10 cm. longis, ramosis, plurifloris, rhachibus leviter puberulis.

Yunnan: Sichour, alt. 1350 m., S. C. Wang 636 (Typus! HK).

与粉背琼楠(原变种)不同在于：圆锥花序在幼枝上全然顶生，庞大，长达 10 厘米，多分枝，多花，序轴略被短柔毛。

云南：西畴，海拔 1350 米，王守正 636(模式标本 HK)。

西畴琼楠　新种　图版 12:3

Beilschmiedia sichourensis H. W. Li, sp. nov.

Species *B. intermediae* Allen affinis, sed foliis majoribus ovatis ad oblongis 10—18 cm. longis 4.5—7 cm. latis, basi non deourrentibus, supra laevis, nervis venulisque supra obscuris; fructibus ellipticis c. 3.5 cm. longis 1.8 cm. in diametro, saepe muricatis; ramulis robustis; gemmis terminalibus magnis ad 10 mm. longis 8 mm. latis inter alia bene differt.

Yunnan: Sichour, alt. 1300—1500 m., K. M. Feng 12257 (Typus! HK).

本种与琼楠 B. intermedia Allen 相近，但叶较大，卵圆形至长圆形，长 10—18 厘米，宽 4.5—7 厘米，基部不沿叶柄下延，上面平滑，网脉模糊；果椭圆形，长约 3.5 厘米，直径 1.8 厘米，常具瘤状小凸点；小枝粗壮；顶芽特大，长达 10 毫米，宽 8 毫米，可以区别。

云南：西畴，海拔 1300—1500 米，冯国楣 12257(模式标本 HK)。

缘毛琼楠　新变种　图版 12:4

Beilschmiedia percoriacea Allen var. **ciliata** H. W. Li, var. nov.

A var. *percoriacea* recedit perianthii segmentis intus sparse puberulis margine albo-ciliolatis.

Yunnan: Jinping, C. S. Chang & K. S. Chang 187 (Typus! HK); Pingpien, alt. 1100 m., P. Y. Mao 2798.

与厚叶琼楠(原变种)不同在于花被裂片内面略被短柔毛，边缘具白色小缘毛。

云南：金平，张建勋、张翰生 187(模式标本 HK)；屏边，海拔 1100 米，毛品一 2798。

李榄琼楠　新种　图版 12:5

Beilschmiedia linocieroides H. W. Li, sp. nov.

Species *B. percoriaceae* Allen arcte affinis, sed foliis ellipticis ad oblongis, 9—21 cm. longis, 3—6 cm. latis, in sicco supra viridi-brunneis subtus pallidioribus, nervis lateralibus utrinsecus 8—13; fructibus ellipticis, 3.3—4 cm. longis, 2.5—3 cm. in diametro, non obliquis, apice subrotundatis haud conspicue acutiusculis, basi attenuatis vel subrotundatis non in pedem brevem contractis inter alia bene differt.

Yunnan: Chinghung, alt. 1400—1700 m., C. W. Wang 78447, 79162; Mengyang, alt. 1350 m., Yunnan Exp. 9523; Menglun, alt. 680 m., Y. H. Li 3019 (Typus! HK); Menghai, alt. 1300 m., Yunnan Exp. 7095; Sichour, alt. 1000 m., K. M. Feng 12404.

本种和厚叶琼楠 B. percoriaceae Allen 近似，但叶为椭圆形至长圆形，长 9—21 厘米，宽 3—6厘米，干时上面绿褐色，下面淡绿，侧脉每边 8—13；果椭圆形，长 3—3.5 厘米，直径 2.5—3 厘米，不偏斜，先端近圆形而不具明显的细尖头，基部渐狭或近圆形，不收缩成短梗，易于区别。

云南：景洪，海拔 1400—1700 米，王启无 78447、79162；勐养，海拔 1350 米，云南综

考队 9523；勐仑，海拔 680 米，李延辉 3019(模式标本 HK)；勐海，海拔 1300 米，云南综考队 7095；西畴，海拔 1000 米，冯国楣 12404。

横县琼楠 图版 3:4

Beilschmiedia henghsienensis S. Lee et Y. T. Wei, sp. nov.

Species affinis *B. macropodae* Allen, a qua fructibus minoribus, 2.8 cm. longis, 1.6 cm. in diam., in sicco atratis, non lepidotis, pedicellisque fructiferis apice ut pedunculis basi non tumidis differt.

Kwangsi: Henghsien, alt. 240 m., Z. C. Chen 50668 (Typus! HC, Isotypus HY, HP).

本种近肉柄琼楠 B. macropoda Allen，但后者果较大，长 4—5 厘米，直径 3—4 厘米，干后淡褐色，有粃鳞，果梗顶端和果序总梗基部膨大；而前者果较小，长约 2.8 厘米，宽约 1.6 厘米，干后黑色，无粃鳞，果梗顶端和果序总梗基部不膨大，可以区别。

广西：横县，高莲，海拔240米，陈照宙 50668(模式标本 HC，同模式标本 HY, HP)。

厚壳桂属 Cryptocarya R. Br.

雅安厚壳桂

Cryptocarya yaanica N. Chao, nom. nov.

C. reticulata Y. C. Yang in Journ. West China Bord. Res. Soc. **15**, Ser. B.: 70, f. l. 1945, et in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot. **18**(1): 6. 1948; Kosterm. in Journ. Sci. Res. Idon. **1**: 151. 1952, non Bl. 1851.

斑果厚壳桂 新种 图版 6:3

Cryptocarya maculata H. W. Li, sp. nov.

Species fructibus elliptico-ovoideis, in sicco atrobrunneis glabris, maculis corticalibus obsitis, costis 12 longitudinalibus leviter elevatis ornatis inter alia bene distinguenda.

Yunnan: Pingpien, alt. 920 m., P. Y. Mao 2893 (Typus! HK).

本种以其果实椭圆状卵珠形，干时黑褐色，有栓质斑点，无毛，有不明显的纵稜 12 条，极易区别。

云南：屏边，海拔 920 米，毛品一2893(模式标本 HK)。

短序厚壳桂 新种 图版 6:4

Cryptocarya brachythyrsa H. W. Li, sp. nov.

Species *C. caesiae* Bl. affinis, sed foliis subtus ad costam glabris, paniculis brevissimis, 2—2.5(3.5—4) cm. longis foliis multo brevioribus differt.

Yunnan: Chinghung, alt. 1000—1850 m., C. W. Wang 78453, 78640, Yunnan Exp. 9676; Nanchiao, alt. 1780 m., C. W. Wang 75293; Hsiaomengyang, alt. 1300—1500 m., Yunnan Exp. 9525, 9540 (Typus! HK), P. Y. Chiu 56118, 56576; Menghai, alt. 1300 m., Yunnan Exp. 5417, 9676; Menglun, Siaoloshan, alt. 1150 m., Y. H. Li 5496.

本种近蓝灰厚壳桂 C. caesia Bl.，但叶背中脉无毛，圆锥花序十分短小，比叶片短很

多，长 2—2.5(3.5-4) 厘米，可以区别。

云南：景洪，海拔 1000—1850 米，王启无 78453，78640，云南综考队 9676；南峤，海拔 1780 米，王启无 75293；小勐养，海拔 1300—1500 米，云南综考队 9525，9540（模式标本 HK），邱炳云 56118、56576；勐海，海拔 1300 米，云南综考队 5417、9676；勐仑，攸乐山，海拔 1150 米，李延辉 5496。

贫花厚壳桂　新种

Cryptocarya depauperata　H. W. Li, sp. nov.

Species *C. hainanensi* Merr. affinis, sed paniculis brevioribus 3—5.5 cm longis paucifloris, fructibus depresso-globosis nitidis sublaevibus inconspicue costatis inter alia differt.

Yunnan: Pingpien, alt. 1400 m., P. Y. Mao 4344 (Typus! HK); Marlipo, alt. 1350 m., K. M. Feng 22872, 22943, C. A. Wu 62-115.

本种近海南厚壳桂 C. hainanensis Merr.，但圆锥花序短小，长 3—5.5 厘米，少花，果扁球形，光亮，近平滑，有不明显的纵棱，可以区别。

云南：屏边，1400 米，毛品一 4344（模式标本 HK）；麻栗坡，1350 米，冯国楣 22872、22943，武全安 62-115。

岩生厚壳桂　新种　图版 6:5

Cryptocarya calcicola　H. W. Li, sp. nov.

Species *C. hainanensi* Merr. arcte affinis, sed paniculis axillaribus terminalibusque semper ramosis, ramis infimis ad 4 cm. longis; fructibus subglobosis minoribus c. 1.3 cm. longis 1—1.1 cm. in diametro differt.

Yunnan: Funing, alt. 700—1000 m., C. W. Wang 87060, 89091, 89659, 89677, 89689 (Typus! HK), 89692, C. A. Wu 9638, C. W. Lin 586; Marlipo, alt. 1000—1200 m., K. M. Feng 13372; Meng lun, alt. 980 m., Y. H. Li 4261.

Kwangsi: Ling-lo, C. Wang 43236; Tienlin, C. T. Li 600671; Pose, alt. 480 m., Pose Exp. 1514; sine loco, Kwangsi Exp. 69893.

Kweichow: Lotien, alt. 500 m., Chiennan Exp. 667.

本种极近海南厚壳桂 C. hainanensis Merr. 但不同在于腋生及顶生的圆锥花序常多分枝，下部分枝长达 4 厘米，果近球形，较小，长约 1.3 厘米，直径 1—1.1 厘米。

云南：富宁，海拔700—1000 米，王启无 87060、89091、89659、89677、89689（模式标本 HK），89692，武全安 9638，林中文 586；麻栗坡，海拔 1000—1200 米，冯国楣 13372；勐仑，海拔 980 米，李延辉 4261。

广西：凌乐，黄志 43236；田林，李中提 600671，百色，海拔 480 米，百色队 1514，产地不详，广西 69893。

贵州：罗甸，海拔 500 米，黔南队 667。

尖叶厚壳桂　新种　图版 6:6

Cryptocarya acutifolia　H. W. Li, sp. nov.

Species *C. impressinerviae* H. W. Li (*C. obtusifoliae* Merr. auct. non F. v. M. ex

Meissn. 1864) arcte affinis, sed floribus atque fructibus satis majoribus differt.

Yunnan: Hsiaomengyang, alt. 750—900 m., Yunnan Exp. 5662 (Typus! HK), Facult. Biol. Univ. Yunnan 1935; Menghan, alt. 540 m., K. M. Feng 20660; Menglun, alt. 500—740 m., Y. H. Li 1029, 1760, 3052, 3053, 4849, 5297; Jinping, C. H. Chang & K. S. Chang 82.

本种极近钝叶厚壳桂 C. impressinervia H. W. Li (C. obtusifolia Merr. auct. non F. v. M. ex Meissn. 1864)，但花及果均明显较大，甚易区别。

云南：小勐养，海拔 750—900 米，云南综考队 5662 (模式标本 HK)，云大生物系 1935；勐罕，海拔 540 米，冯国楣 20660；勐仑，海拔 500—740 米，李延辉 1029、1760、3052、3053、4849、5297；金平，张建勋、张赣生 82。

钝叶厚壳桂

Cryptocarya impressinervia H. W. Li, nom. nov.

C. obtusifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. **21**: 344. 1922, auct. non F. v. M. ex Meissn. 1864.

云南厚壳桂 新种 图版 7:1

Cryptocarya yunnanensis H. W. Li, sp. nov.

Species *C. hainanensi* Merr. affinis, sed paniculis vix spiciformibus, aliquando paucifloris foliis multo brevioribus 2—4 cm. longis tantum, aliquando multifloris ramosis ad 1/2 longitudinis foliorum vel ultra attingentibus c. 5.5—12 cm. longis; fructibus ovoideis minoribus maturitate ad 16 mm. longis 12 mm. in diametro glabris costis 12 longitudinalibus leviter elevatis ornatis differt.

Yunnan: Puwen, alt. 850 m., Cheng 20, Yunnane Exp. 9160, H. T. Tsai 80093; Hsiaomengyang, alt. 720—1100 m., Yunnan Exp. 5664, 7216, 7480, 7606 (Typus! HK), 8237, Cheng 108, Fac. Biol. Univ. Yunnan 1951, 1959, Y. H. Li 352, K. M. Feng 14541; Chinghung, alt. 550 m., Yunnan Exp. 9395, P. Y. Mao 20167; Menglun, Y. H. Li 332, 2953, 3088, 4268, 4562, 5238; Yiwu, Y. H. Li 3501.

本种与海南厚壳桂 C. hainanensis Merr. 相近，但圆锥花序不为穗状式，有时少花，短于叶片很多，长仅 2—4 厘米，有时多花密集，多分枝，长近叶片之半或以上，长 5.5—12 厘米，果较小，卵珠形，成熟时长 16 毫米，直径 12 毫米，无毛，有不明显的纵棱 12 条，可以区别。

云南：普文，海拔 850 米，郑 20，云南综考队 9160，蔡希陶 80093，小勐养；海拔 720—1100 米，云南综考队 5664，7216，7480，7606(模式标本 HK)，8237，郑 108，云大生物系 1951，1959，李延辉 352，冯国楣 14541；景洪，海拔 550 米，云南综考队 9395，毛品一20167；勐仑，李延辉 332、2953、3088、4268、4562、5238；易武，李延辉 3501。

油丹属 Alseodaphne Nees

西畴油丹 新种 图版 10:2

Alseodaphne sichourensis H. W. Li, sp. nov.

Species ramulis petiolis rachibusque rufescentibus, gemmis apicalibus magnis squamis dense imbricatis extus atque ad marginem dense flavo-brunneo-puberulis, ramulis foliisque glabris itaque in characteribus vegetabilibus Machilo similis, praeterea fructu 1 per infructescentiam crescente oblongo magno, pedunculo robusto brevioreque inter alia bene distinguenda.

Yunnan: Sichour, Tsaokuoshan, Wenshan Exp. 61—077 (Typus! HK).

本种因枝、叶柄及序轴均带红色，顶芽大型，芽鳞紧密复瓦状排列，外面及边缘密被黄褐色短柔毛，枝、叶各部分无毛，营养体特征上酷似润楠属植物，且果序仅1果发育，果椭圆形，大型，果梗粗短，在本属中是极易识别的。

云南：西畴，法斗，草果山，文山队 61-077(模式标本 HK)。

麻栗坡油丹

Alseodaphne marlipoensis (H. W. Li) H. W. Li, comb. nov. —— *Cinnamomum marlipoense* H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **13**(4): 48. 1975.

Yunnan: Marlipo, Tienbao Farm, alt. 200 m., S. C. Wang 811 (Typus Cinn. marlipoensis H. W. Li, HK); Batsung Commune, alt. 1350 m., C. A. Wu 62345 (fr. adult.).

本种从其具肉质稍增粗的果梗和花被片果时脱落不形成明显的果托这些特征来看，原放入樟属是不对的，应归入本属；在后一属中它极近于喜马拉雅油丹 Alseodaphne himalaya (sic!) Kosterm. (Machilus duthiei King ex Hook. f., p. p.)，但叶质地为坚纸质，两面无明显呈蜂窠状小窝穴的脉网，叶柄短得多，长 0.5—2 厘米，与之相区别。

云南：麻栗坡，天保农场，海拔 200 米，王守正 811 (Cinnamomum marlipoense H. W. Li 的模式，HK，幼果)；同地，八宗公社，法瓦，海拔 1350 米，武全安 62-345 (成熟果)。

河口油丹　新种　图版 10:3

Alseodaphne hokouensis H. W. Li, sp. nov.

Species *A. petiolari* (Meissn.) Hook. f. affinis, sed ramulis foliis paniculisque glaberrimis, foliis ellipticis ad oblongis minoribus 10.5—17 cm. longis 4—6.5 cm. latis subtus glaucescentibus inter alia differt.

Yunnan: Hokow, alt. 650 m., K. H. Tsai 1039 (Typus! HK).

本种近于长柄油丹 A. petiolaris (Meissn.) Hook. f.，但枝、叶及圆锥花序均极无毛，叶椭圆形至长圆形，较小，长 10.5—17 厘米，宽 4—6.5 厘米，下面不呈绿白色，可以区别。

云南：河口，马斯克，海拔 650 米，蔡克华 1039(模式标本 HK)。

油果樟属 Syndiclis Hook. f.

鳞秕油果樟　新种　图版 10:4

Syndiclis furfuracea H. W. Li, sp. nov.

Species fructu globoso in sicco rugoso extus lepidibus furfuraceis ferrugineo-brunneis vestito inter alia bene distinguenda.

Yunnan: Pingpien, alt. 1200 m., K. M. Feng 5023 (Typus! HK).

本种由于果球形，干时具皱纹，外密被锈褐色鳞粃状毛被，在本属中极易识别。

云南：屏边，海拔 1200 米，冯国楣 5023（模式标本 HK）。

麻栗坡油果樟 新种 图版 10:5

Syndiclis marlipoensis H. W. Li, sp. nov

Species *S. fooningensi* H. W. Li affinis, sed foliis majoribus 13—16.5 cm. longis 5.5—8.3 cm. latis, nervis lateralibus utrinsecus 5—7 ut venis costaque supra conspicue concavis subtus elevatis inter alia differt.

Yunnan: Marlipo, alt. 1300—1600 m., K. M. Feng 12983 (Typus! HK).

本种与富宁油果樟 S. fooningensis H. W. Li 相近，但叶明显较大，长 13—16.5厘米，宽 5.5—8.3 厘米，中脉、侧脉及横脉在上面十分凹陷下面明显凸起，侧脉每边 5—7 条，可以区别。

云南：麻栗坡，海拔 1300—1600 米，冯国楣 12983(模式标本 HK)。

富宁油果樟 新种 图版 10:6

Syndiclis fooningensis H. W. Li, sp. nov.

Species *S. lotungensi* S. Lee affinis, sed foliis minoribus ovatis vel oblongis 5.5—10 cm. longis 2.5—5 cm. latis utrinque efoveolatis, paniculis brevissimis 0.9—1.2 cm. longis, fructibus subglobosis c. 3 cm. altis 3.3 cm. in diametro apice subtruncatis inter alia differt.

Yunnan: Funing, alt. 800—1100 m., C. W. Wang 88692, 89102 (Typus! HK).

本种与乐东油果樟 S. lotungensis S. Lee 相近，但叶较小、卵圆形或椭圆形，长 5.5—10 厘米，宽 2.5—5 厘米，两面不呈细密蜂窠状浅窝穴，圆锥花序十分短小，长 0.9—1.2 厘米，果近球形，高约 3 厘米，直径 3.3 厘米，顶端近截平，可以区别。

云南：富宁，海拔 800—1100 米，王启无 88692，89102(模式标本 HK)。

安龙油果樟 新种

Syndiclis anlungensis H. W. Li, sp. nov.

Species *S. lotungensi* S. Lee arcte affinis, sed foliis utrinque ut petiolis juventute pilis pubescentibus flavo-brunneis sparse vestitis aetate glabrescentibus, nervis lateralibus utrinsecus c. 5 ut costa utrinque conspicue elevatis, fructibus ad 5.5 cm. in diametro apice rotundatis, pedunculis robustis brevioribusque c. 1.5 cm. longis inter alia differt.

Kweichow: Anlung, alt. 1300 m., T. S. Chang & Y. T. Chang 5464 (Typus! HP).

本种与乐东油果樟 S. lotungensis S. Lee 十分相近，但叶片两面与叶柄幼时略被黄褐色微柔毛老时变无毛，侧脉每边约 5 条，与中脉两面明显凸起，果直径达 5.5 厘米，顶端浑圆，果梗粗壮，长 1.5 厘米，可以区别。

贵州：安龙，海拔 1300 米，张志松、张永田 5464(模式标本 HP)。

西畴油果樟 新种 图版 11:1

Syndiclis sichourensis H. W. Li, sp. nov.

Species paniculis foliis floralibus ornatis itaque omnino ut videtur in ramulos

florales compositis 1.5—4 cm. longis, pedicellis brevioribus 1—2 mm. longis, ramulis annotinis foliis petiolisque glabris inter alia bene distinguenda.

Yunnan: Sichour, alt. 1300—1500 m., K. M. Feng 12228, 12247 (Typus! HK).

本种由于圆锥花序明显具苞叶，整个花序俨如花枝，长 1.5—4厘米，花梗短小，长1—2毫米，当年生枝、叶及叶柄无毛，极易于识别。

云南：西畴，海拔 1300—1500 米，冯国楣 12228，12247(模式标本 HK)。

广西油果樟

Syndiclis kwangsiensis (Kosterm.) H. W. Li, comb. nov.——*Beilschmiedia kwangsiensis* Kosterm. in Reinwardtia **7**: 453, fig. 8. 1969.——*Potameia kwangsiensis* Kosterm. in Adansonia **17**(1): 92. 1978, syn. nov.——*B. balansae* auct. non Lec.: H. T. Chang in 中山大学学报(自然科学) No. 1. 64. 1960.

Kwangsi: Chinchow, alt. 300—400 m., P. C. Chow 8005 (fl.); South Nanning, Shiwantashan, alt. 400—660 m., R. C. Ching 7939, 8147 (fr.).

广西：钦县，海拔 300—400 米，周沛椿 8005 (花)；南宁南，十万大山，海拔 400—660 米，秦仁昌 7939、8147(果)。

Kostermans (1969) 根据采自广西十万大山的曾怀德 22586 号标本建立广西琼楠 (Beilschmiedia kwangsiensis Kosterm.) 一种，并认为与广东琼楠 (Beilschmiedia fordii Dunn) 相近，但不同在于：侧脉较少，花序较长，花与果形状亦不相同。他也认为他的种与贵州琼楠 (Beilschmiedia kweichouensis Cheng) 根据描述在许多方面不相同的。但那时他所建立的新种所依据的标本据说花是受虫害，解剖时没有见到内轮雄蕊及退化雄蕊。最近(1978)，他又根据同一号标本定名为 Potameia kwangsiensis Kosterm.，并加以描述发表。显然他没有注意到根据曾怀德 22586 这一号标本正是早已发表的广西琼楠 (Beilschmiedia kwangsiensis Kosterm.)。现在我们证实 Potameia kwangsiensis Kosterm. 与 Beilschmiedia kwangsiensis Kosterm. 为同物。我们进一步依据广西十万大山地区所采到的花标本加以解剖，花的正常情况是这样：花被片4，能育雄蕊 4，排成二轮，外轮 2 枚花丝基部有一对腺体，花药均为 2 室，退化雄蕊4，与能育雄蕊对生，条形，将子房盖住。这些标本在退化雄蕊这一特征上与 Potameia 属不相同，后一属的第三轮 2 个小而不盖住子房的退化雄蕊基部具 2 个腺体，第四轮的退化雄蕊很小或全然没有。因此，我们认为广西十万大山地区这些标本仍应采用 Syndiclis 属而不应采用 Potameia 属名，以 Beilschmiedia kwangsiensis Kosterm 作为基本名重新加以组合，并把 Potameia kwangsiensis Kosterm. 作为新异名。

屏边油果樟　新种　图版 11:2

Syndiclis pingbienensis H. W. Li, sp. nov.

Species *S. kwangsiensi* (Kosterm.) H. W. Li affinis, sed foliis ovato-ellipticis 6.5—11.5 cm. longis 2.7—6.3 cm. latis, apice breve acuminatis sed semper obtusis vel emarginatis, ad marginem revolutis sed non undulatis, supra flavo-brunneis subtus flavido-brunneis sed non glaucescentibus, nervis lateralibus utrinsecus 3—5; paniculis 2—4 cm. longis singularibus; perianthii segmentis extus glabris intus pilis pubescentibus flavo-brunneis vestitis bene differt.

Yunnan: Pingpien, alt. 1510—1600 m., K. M. Feng 4986 (Typus! HK), 5072.

本种与广西油果樟 S. kwangsiensis (Kosterm.) H. W. Li 相近，但叶为卵状椭圆形，长 6.5—11.5 厘米，宽 2.7—6.3 厘米，先端短渐尖，但常为钝形或微缺，边缘背卷但不呈波状，上面黄褐色，下面淡黄褐色且不带苍白色，侧脉每边 3—5 条；圆锥花序长 2—4 厘米，单一；花被外面无毛，内面被黄褐色微柔毛，可以区别。

云南：屏边，海拔 1510—1600 米，冯国楣 4986(模式标本 HK)，5072。

土楠属 **Endiandra** R. Br.

长果土楠 新种 图版 3:5

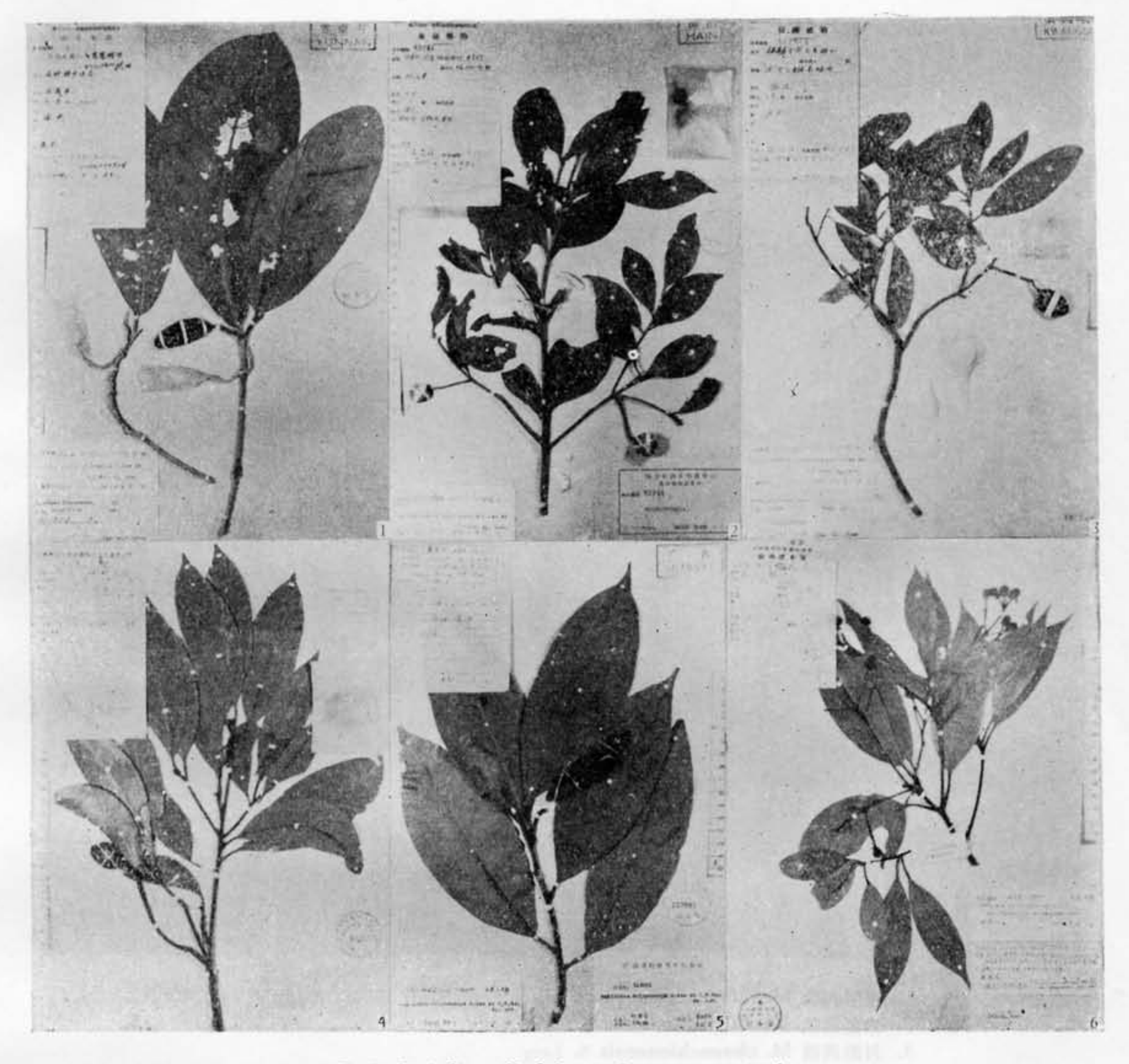
Endiandra dolichocarpa S. Lee et Y. T. Wei, sp. nov.

Species *E. hainanensi* Merr. et Metc. ex Allen affinis, sed foliis saepe majoribus 13—20 cm. longis (4)5—7.5 cm. latis, coriaceis, nervis lateralibus ut costa subtus conspicue elevatis, petiolis robustis ad 2 cm. longis; rachide robusta ad 2.5 mm. in diametro, pedicellis apice ad 5 mm. crassis; fructibus cylindricis, majoribus, ad 8 cm. longis 2.3 cm. in diametro, aetate nigro-brunneis bene differt.

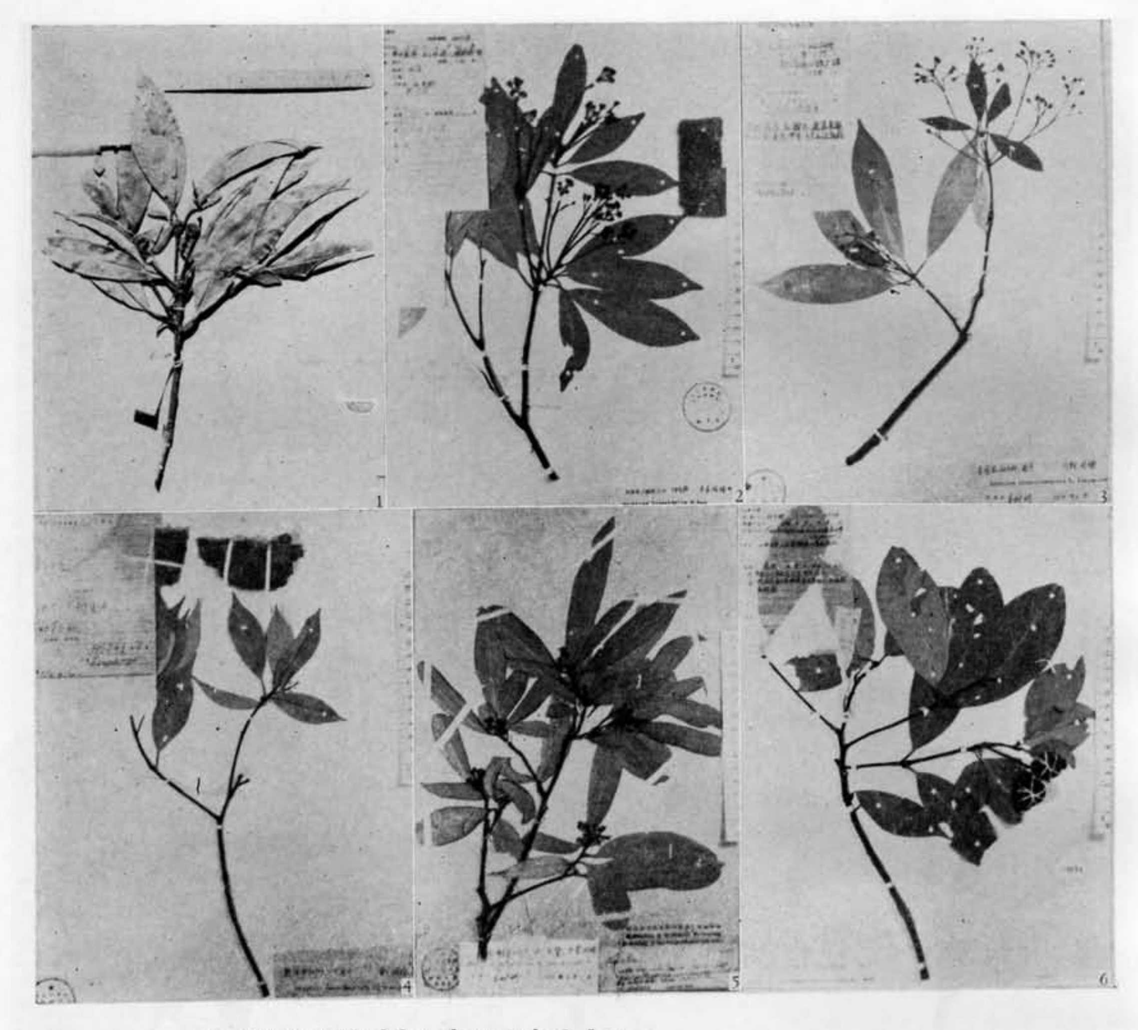
Kwangsi: Tienyang, alt. 500 m., Z. C. Chen 54034 (Typus! HY).

本种近海南土楠 E. hainanensis Merr. et Metc. ex Allen，但叶一般远较大，长 13—20 厘米，宽(4)5—7.5 厘米，革质，中脉和侧脉下面远为明显凸起，叶柄粗壮，长达 2 厘米；果序轴粗壮，直径达 2.5 毫米，果梗顶端粗达 5 毫米；果圆柱形，较大较长，长达 8 厘米，直径达 2.3 厘米，熟后黑褐色，与之相区别。

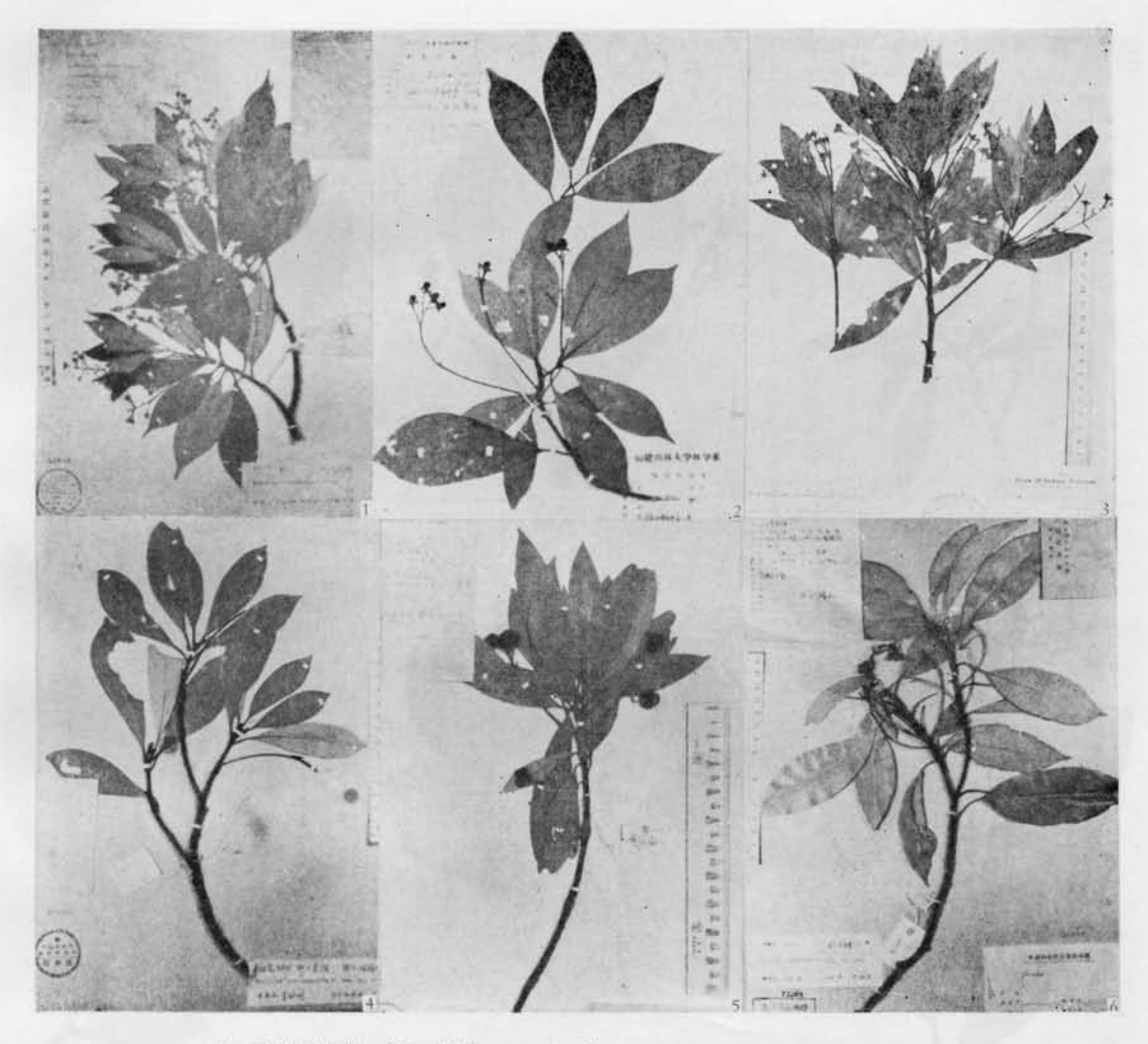
广西：田阳，海拔 500 米，陈照宙 54034(模式标本 HY)。



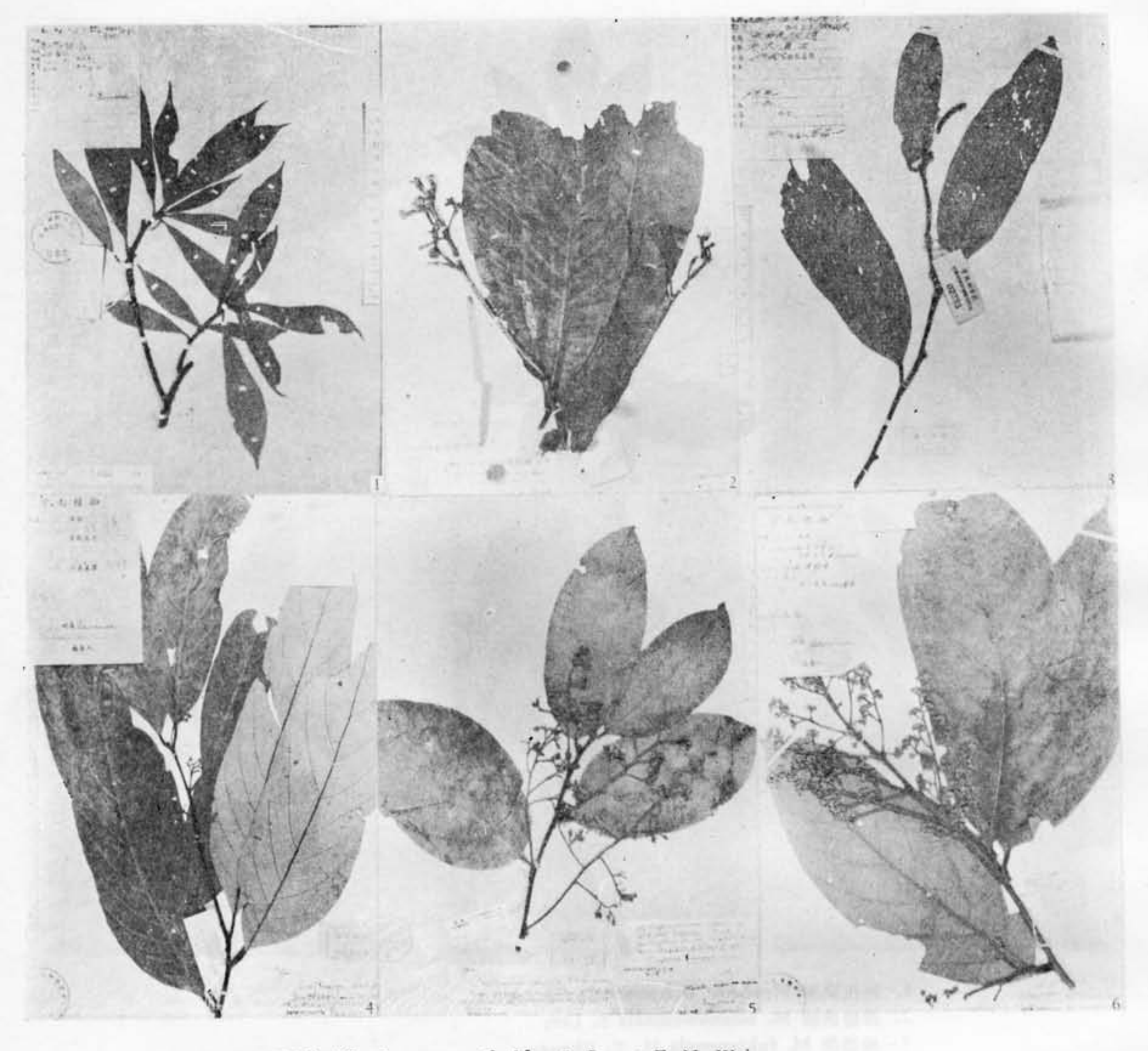
1. 柱果琼楠 **Beilschmiedia cylindrica** S. Lee et Y. T. Wei;
2. 保亭琼楠 **B. baotingensis** S. Lee et Y. T. Wei;
3. 宁明琼楠 **B. ningmingensis** S. Lee et Y. T. Wei;
4. 横县琼楠 **B. henghsienensis** S. Lee et Y. T. Wei;
5. 长果土楠 **Endiandra dolichocarpa** S. Lee et Y. T. Wei;
6. 峨眉小果润楠(变种) **Machilus microcarpa** Hemsl. var. omeiensis S. Lee



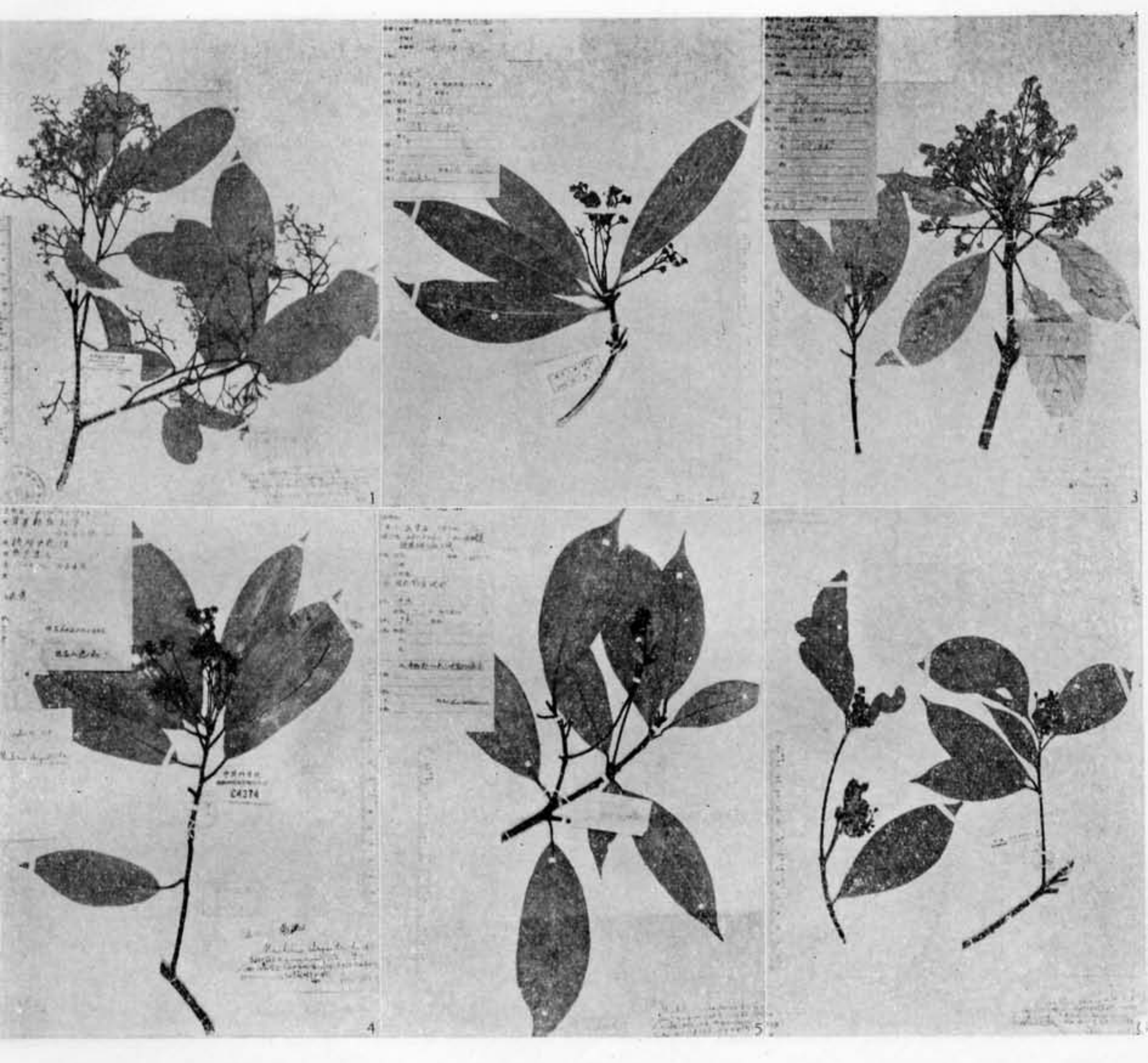
1. 察隅润楠 **Machilus chayuensis** S. Lee;
2. 木姜润楠 **Machilus litseifolia** S. Lee;
3. 川黔润楠 **M. chuanchienensis** S. Lee;
4. 南川润楠 **M. nanchuanensis** N. Chao;
5. 华蓥润楠 **M. salicioides** S. Lee;
6. 黔桂润楠 **M. chienkweiensis** S. Lee



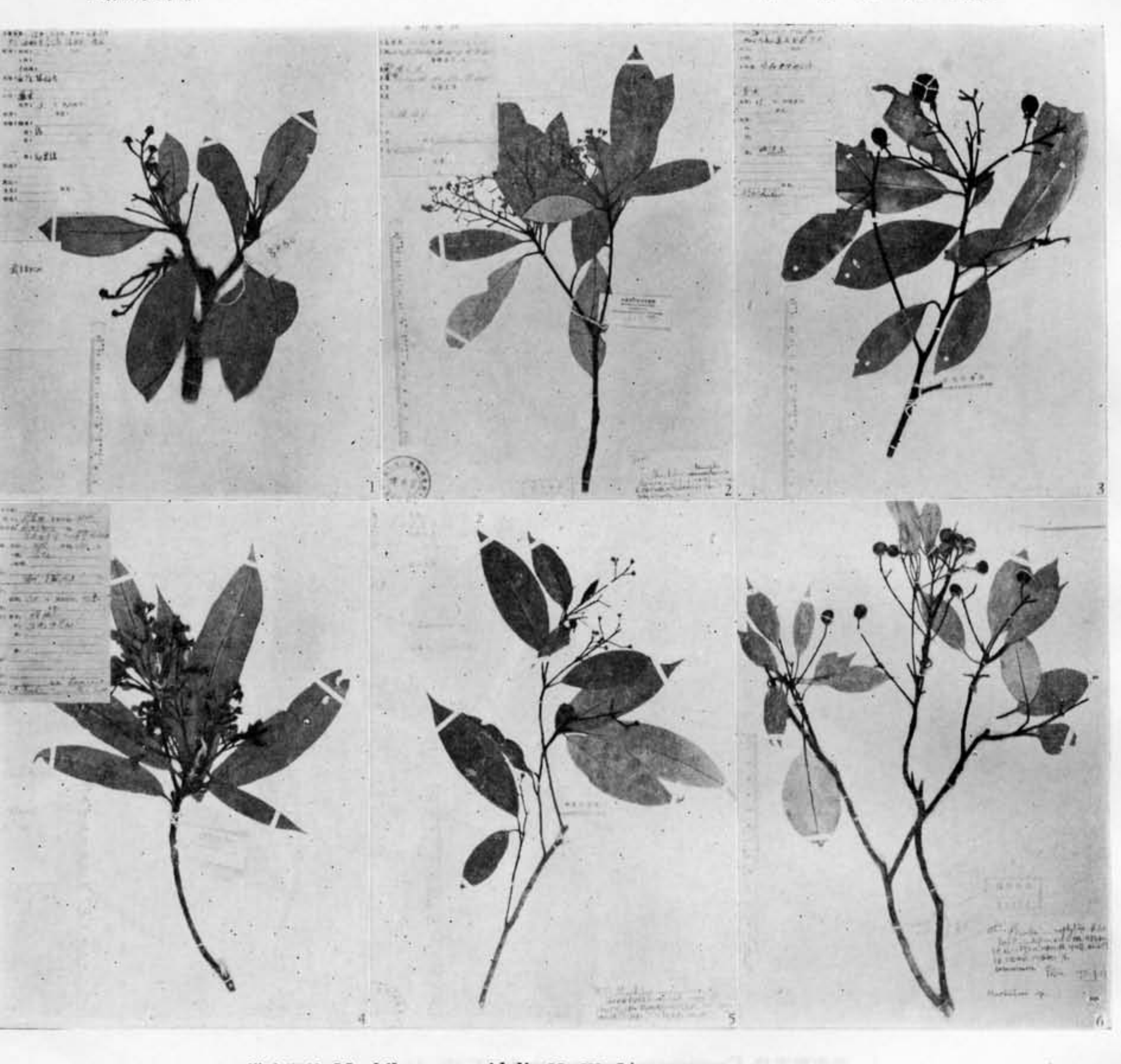
1. 利川润楠 **Machilus lichuanensis** Cheng;
2. 闽桂润楠 **M. mienkweiensis** S. Lee;
3. 闽润楠 **M. fukienensis** H. T. Chang;
4. 浙江润楠 **M. chekiangensis** S. Lee;
5. 雁荡润楠 **M. minutiloba** S. Lee;
6. 利川楠 **Phoebe lichuanensis** S. Lee



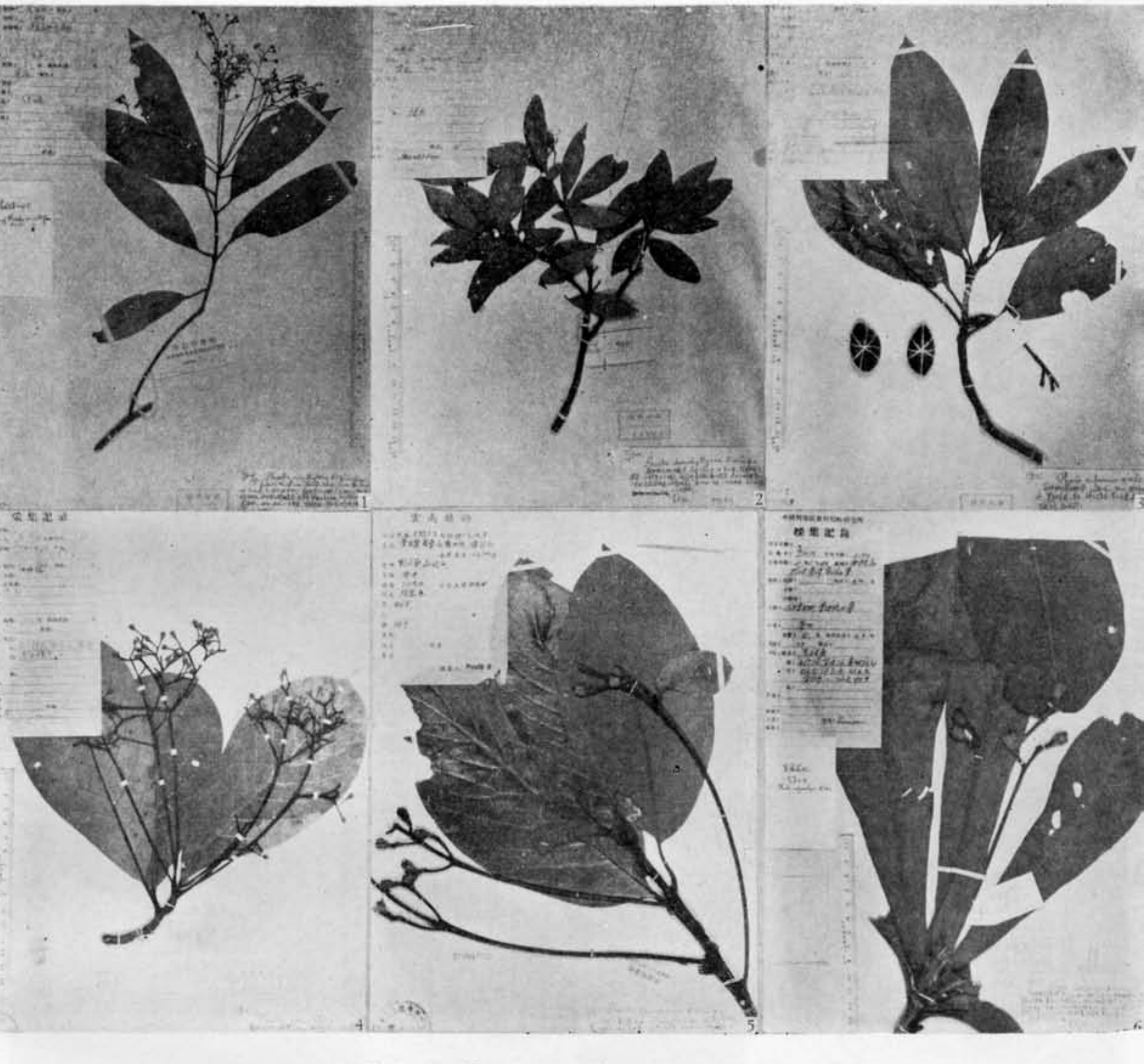
1. 光枝楠 **Phoebe neuranthoides** S. Lee et F. N. Wei;
2. 墨脱楠 **P. metuonan** S. Lee et F. N. Wei;
3. 斑果厚壳桂 **Cryptocarya maculata** H. W. Li;
4. 短序厚壳桂 **C. brachythyrsa** H. W. Li;
5. 岩生厚壳桂 **C. calcicola** H. W. Li;
6. 尖叶厚壳桂 **C. acutifolia** H. W. Li



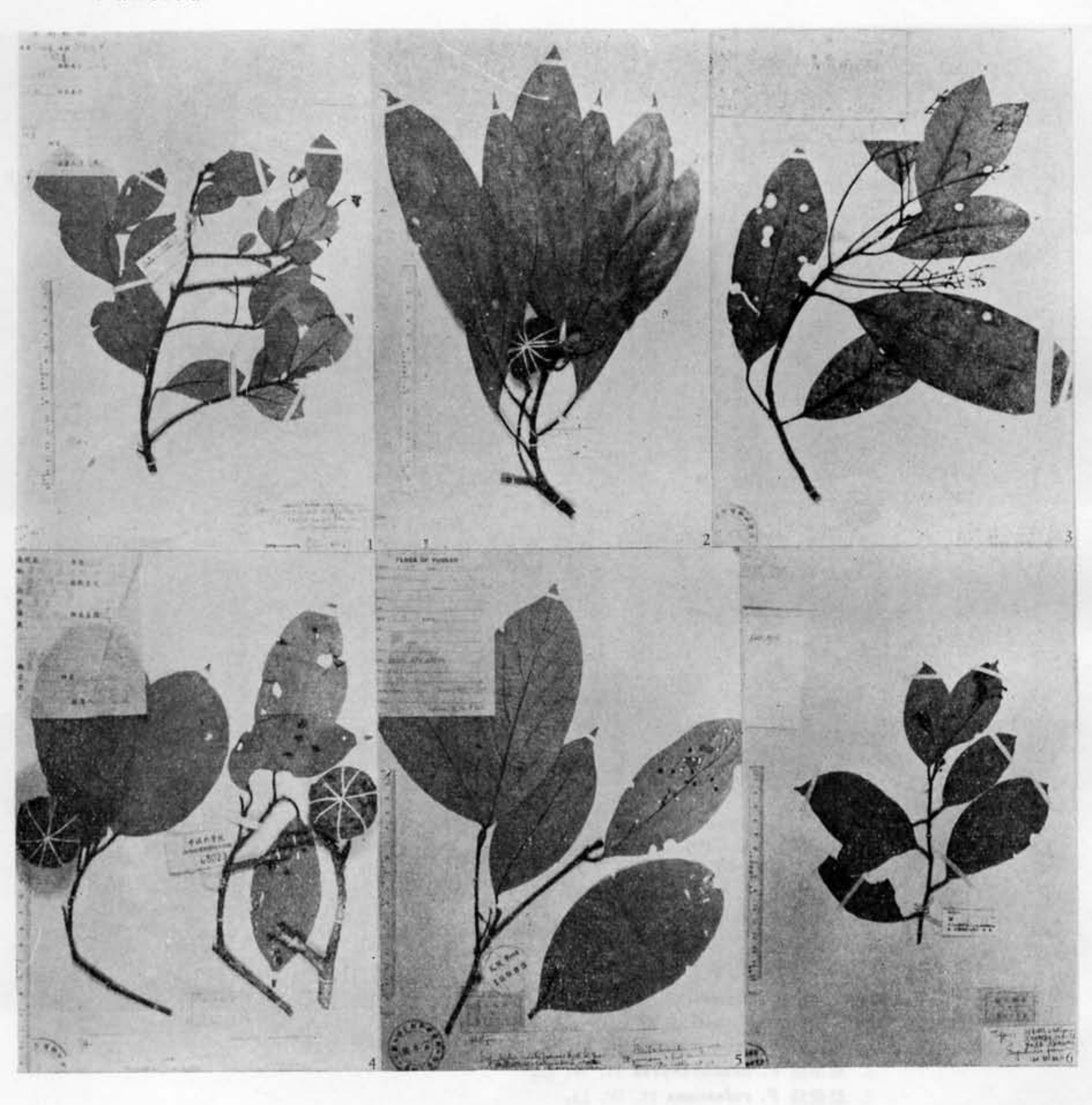
1. 云南厚壳桂 **Cryptocarya yunnanensis** H. W. Li;
2. 贡山润楠 **Machilus gongshanensis** H. W. Li;
3. 文山润楠 **M. wenshanensis** H. W. Li;
4. 黄毛润楠 **M. chrysotricha** H. W. Li;
5. 西畴润楠 **M. sichourensis** H. W. Li;
6. 簇序润楠 **M. fasciculata** H. W. Li



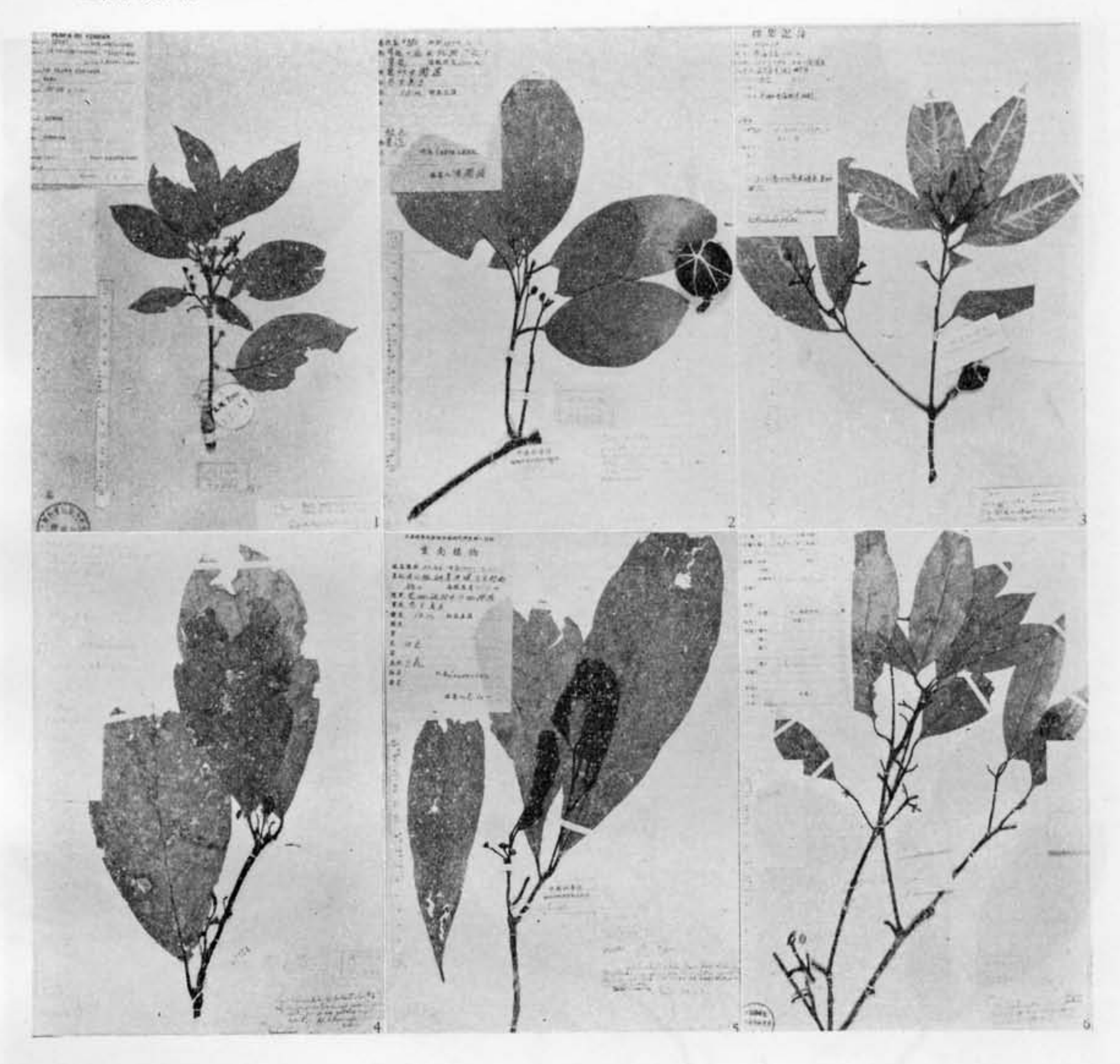
1. 塔序润楠 **Machilus pyramidalis** H. W. Li;
2. 细毛润楠 **M. tenuipilis** H. W. Li;
3. 暗叶润楠 **M. melanophylla** H. W. Li;
4. 红梗润楠 **M. rufipes** H. W. Li;
5. 疣枝润楠 **M. verruculosa** H. W. Li;
6. 小叶楠 **Phoebe microphylla** H. W. Li



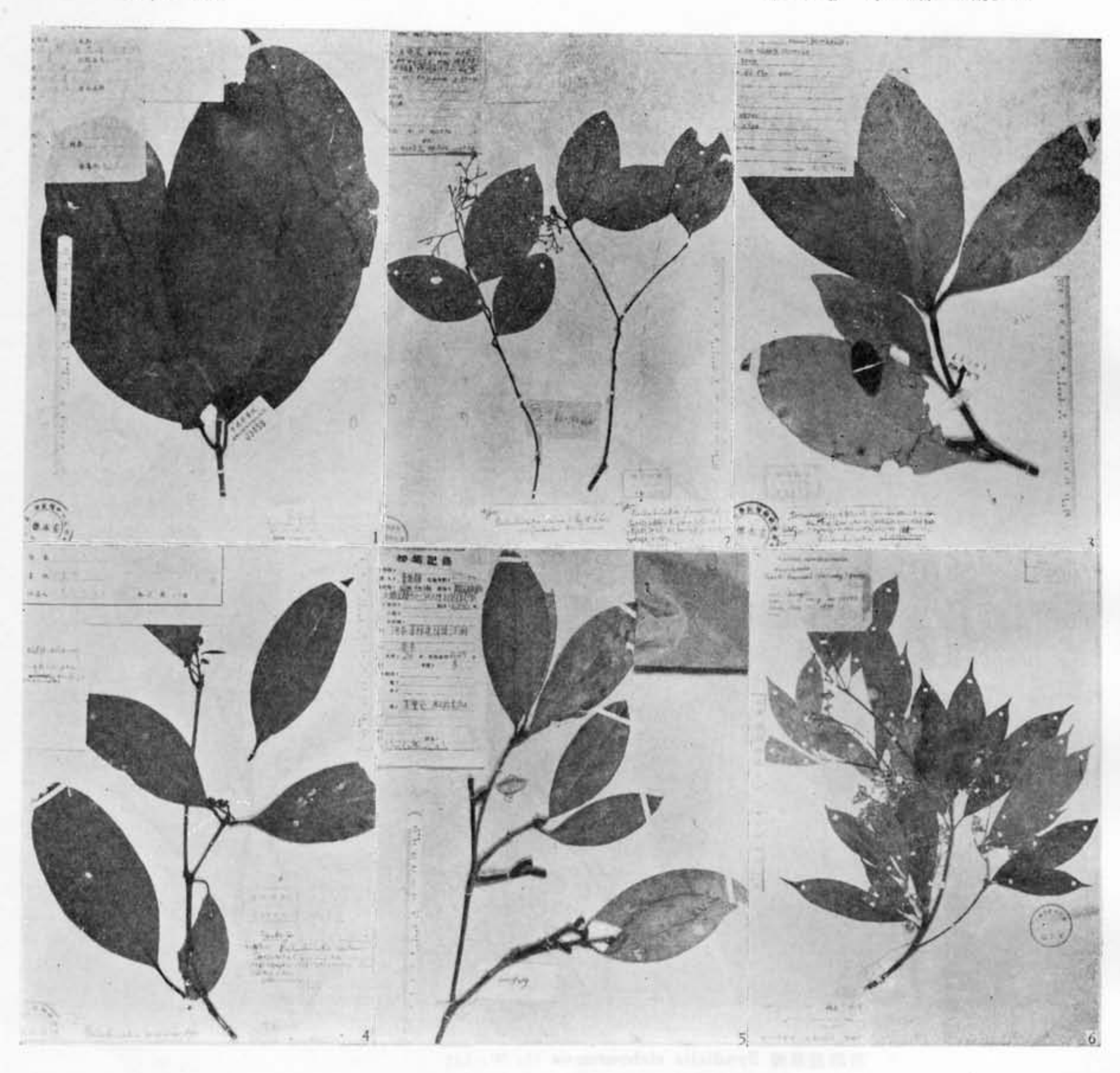
1. 小花楠 **Phoebe minutiflora** H. W. Li;
2. 短序楠 **P. brachythyrsa** H. W. Li;
3. 红梗楠 **P. rufescens** H. W. Li;
4. 粉叶楠 **P. glaucophylla** H. W. Li;
5. 景东楠 **P. yunnanensis** H. W. Li;
6. 大萼楠 **P. megacalyx** H. W. Li



1. 短叶白楠(变种) Phoebe neurantha (Hemsl.) Gamble var. brevifolia H. W. Li;
2. 西畴油丹 Alseodaphne sichourensis H. W. Li;
3. 河口油丹 A. hokouensis H. W. Li;
4. 鳞秕油果樟 Syndiclis furfuracea H. W. Li;
5. 麻栗坡油果樟 S. marlipoensis H. W. Li;
6. 富宁油果樟 S. fooningensis H. W. Li



1. 西畴油果樟 **Syndiclis sichourensis** H. W. Li;
2. 屏边油果樟 **S. pingbienensis** H. W. Li;
3. 紫叶琼楠 **Beilschmiedia purpurascens** H. W. Li;
4. 红毛琼楠 **B. rufohirtella** H. W. Li;
5. 少花琼楠 **B. pauciflora** H. W. Li;
6. 勐仑琼楠 **B. brachythyrsa** H. W. Li



1. 白柴果 **Beilschmiedia fasciata** H. W. Li;
2. 顶序琼楠(变种) **B. glauca** S. Lee et L. Lau var. **glaucoides** H. W. Li;
3. 西畴琼楠 **B. sichourensis** H. W. Li;
4. 缘毛琼楠(变种) **B. percoriacea** Allen var.. **ciliata** H. W. Li;
5. 李榄琼楠 **B. linocieroides** H. W. Li;
6. 楠木 **Phoebe zhennan** S. Lee et F. N. Wei